



5642





# مفتاح الارض

حکم  
جناب میجر ہالرائڈ صاحب بہادر  
ڈائریکٹر مدارس مالک پنجاب غیر  
لاہور

کے سرکاری مطبع میں باسٹریا لال  
کیوریٹر کے اہتمام سے چھپی  
۱۸۷۶ء

اس سرشتہ کی بے اجازت کوئی نہ چھپا

11  
~~12~~  
1292

# منقح الارض

## پہلا باب

### زمین کی شکل کے بیان میں

جغرافیہ ایک کلمہ یونانی دو لفظوں سے مرکب ہوا اور اُسکے معنی سطح زمین کا بیان ہے۔ زمین شل نازنگی کے گول ہو اور اُسکے ثبوت میں لائل منصلہ ذیل افی اور کافی ہیں۔ اول یہ کہ اگر کوئی مسافر اپنے جہاز کو ایک سمت مثلاً مشرق یا مغرب کو لیجائے تو وہ زمین کے گرد ہو کر پھر وہیں آجاتا ہی جہاں سے چلا تھا۔ چنانچہ انگلستان کے جہاز افریقہ کے گرد ہو کر آسٹریلیا میں پہنچتے ہیں اور وہاں سے امریکہ جنوبی کے گرد ہوتے ہوئے پھر انگلستان میں آجاتے ہیں۔ دوم یہ کہ جب میدان میں کھڑے ہو کر چاروں طرف نگاہ کرتے ہیں تو اول درختوں کی چوٹیاں نظر آتی ہیں اور جب قدر ان کے قریب جاتے ہیں اُس قدر ان کے نیچے کے اجزاء درجہ بدرجہ نظر آتے جاتے ہیں۔ اس سے معلوم ہوا کہ زمین گول ہے کیونکہ اگر گول نہ ہوتی تو سارا درخت چوٹی سے جڑ تک ایک ہی دفعہ نظر آجاتا۔ اور اس دلیل کی بڑی مثال یہ ہے کہ جب کسی جہاز کو دور سے آتے ہوئے دیکھتے ہیں تو اول اُسکی چوٹی نظر آتی ہے اور جس قدر وہ ہمارے قریب ہوتا جاتا ہے۔ یا ہم اُسکے قریب جاتے ہیں اُسی قدر

اُس کے نیچے کے اجزا جو زمین کے گول ہونے کے سبب سے ہماری  
 نظر سے غائب تھے نظر آتے جاتے ہیں۔ سوم چاند گہن۔ سے پنجویں ظاہر  
 ہے کہ زمین گول ہے کس واسطے کہ زمین کا سایہ چاند پر پڑنے سے  
 چاند گہن واقع ہوتا ہے اور یہ سایہ ہمیشہ اور ہر حالت میں گول نظر  
 آتا ہے۔ اور چونکہ سوائے گول شے کے اور کسی چیز کا سایہ ہمیشہ  
 گول نہیں ہو سکتا تو ثابت ہے کہ زمین بھی گول ہوگی۔ چہارم اگر کوئی  
 شخص شمال سے جنوب کی طرف سفر کرے تو شمالی ستاری (جو اُس مقام  
 سے اونچے نظر آتے ہیں) افق کی طرف جاتے ہوئے معلوم ہونگے  
 یہاں تک کہ چند روز کے سفر کے بعد غائب ہو جائینگے۔ مثلاً اضلاع  
 قطب شمالی میں ستارہ قطب شمالی سمت الراس پر نظر آتا ہے اور اگر  
 وہاں سے جنوب کی طرف چلو گے تو افق کی طرف درجہ بدرجہ نیچے کو جائے گا  
 اور اگر اُس کو خط استوا پر جا کر دیکھو گے تو عین افق پر نظر آئیگا اور  
 جب خط استوا سے بھی آگے بڑھ کر جنوب کی طرف جاؤ گے تو بالکل  
 نظر سے پوشیدہ ہو جائیگا۔ اس سے ظاہر ہوتا ہے کہ زمین گول ہے  
 کیونکہ اگر گول نہ ہوتی تو ان ستاروں کی بلندی ہر ایک جگہ سے  
 تقریباً برابر معلوم ہوتی۔ پنجم یہ کہ جس قدر کسی عمارت بلند یا پہاڑ پر چڑھتے  
 ہیں اسی قدر وسعت زمین زیادہ دکھائی دیتی ہے۔ اس سے بھی  
 ظاہر ہے کہ زمین گول ہے اگر ہموار ہوتی تو بلند اور ہموار سطح سب جگہ  
 سے یکساں نظر آتی۔

## ۳ بیان حرکت روزانہ زمین

ایک خط وہی جو زمین کے مرکز سے گزرتا ہے اور جس کے گرد زمین کو حرکت ہو جو زمین بولا جاتا ہے اور اُس کے دونوں سرے قطب شمالی اور قطب جنوبی کہلاتے ہیں۔ زمین اپنے محور پر حرکت کرتی ہے اور انسان و جمیع حیوانات و مہیا و قصبات و نباتات و سمندر وغیرہ اس کے ساتھ حرکت کرتے ہیں۔ زمین ۲۴ گھنٹوں میں اپنی محور کے گرد ایک گردش کرتی ہے اور اس گردش میں دن اور رات پیدا ہوتے ہیں۔ جب زمین کا وہ حصہ جس پر ہم رہتے ہیں آفتاب کے سامنے آتا ہے تو ہمارے دن ہو جاتا ہے اور جب وہ حصہ آفتاب کے سامنے سے ہٹ جاتا ہے تو رات ہو جاتی ہے۔ اس امر کی ایک بہت ہی اور آسان مثال یہ ہے کہ اگر ایک چراغ کو سامنے ایک گیند لٹکائی جائے تو چراغ کی روشنی صرف نصف گیند پر پڑے گی اور دوسرا نصف حصہ گیند کا تاریک ہو جائے گا یعنی چل روشنی آفتاب کا ہے کہ وہ بھی نصف کرہ زمین کو (جو اُس کے سامنے آتا ہے) روشن کرتا ہے اور نصف دوم میں تاریکی یعنی رات ہوتی ہے حرکت ارضی میں اگر زمین کے دونوں قطب علی الدوام آفتاب سے برابر فاصلہ پر رہتے تو تمام روزے زمین پر ہر مقام میں روز و شب ہمیشہ برابر ہوا کرتے۔ جیسے ۲۱ مارچ اور ۲۱ ستمبر کو رات دن برابر ہوتے ہیں۔ لیکن ہمیشہ ایسا نہیں ہوتا بلکہ ۲۱ مارچ سے ۲۱ ستمبر تک قطب شمالی آفتاب کے مقابل آتا ہے اور اس عرصہ میں جس قدر زیادہ جنوب کو جاؤ گے دن چھوٹا اور رات بڑی پاؤ گے اور ۲۱ ستمبر سے ۲۱ مارچ تک قطب جنوبی آفتاب کے مقابل رہتا ہے اور اس زمانہ میں شمال کی طرف دن چھوٹے ہوتے ہیں۔ ۲۱ جون کو قطب شمالی آفتاب سے بہت نزدیک اور اُس کے سامنے ہوتا ہے اور اُس روز نصف کرہ شمالی میں نہایت



بُرادن ہوتا ہے اور نصف کرہ جنوبی میں چوٹا سیطرح سرجب ۱۴ دسمبر کو قطب جنوبی آفتاب سے بہت نزدیک اور اُس کے مقابل ہوتا ہے تو نصف کرہ جنوبی میں نہایت بُرا دن ہوتا ہے اور نصف کرہ شمالی میں چوٹا زمین مغرب سے مشرق کی طرف حرکت کرتی ہے پس جو حصہ زمین کا مشرق کی طرف واقع ہو وہ ہمیں پہلے آفتاب کے مقابل ہوتا ہے اور ہکو آفتاب افق سے طلوع ہوتا ہو انظر آتا ہے اس لئے لحظہ بلحظہ ہم آفتاب کے مقابل ہوتے جاتے ہیں اور آفتاب ہکو اونچا چڑھتا ہو معلوم ہوتا ہے یہاں تک کہ دوپہر کے وقت آفتاب ہمارے سمت الراس میں ہوتا ہے۔ پھر حرکت زمین کے سبب وہ حصہ جس پر ہم ہیں مشرق کو جاتا ہے اور ہکو آفتاب مغرب کی طرف جاتا ہو معلوم ہوتا ہے تاؤ ٹھیکہ ہم آفتاب کے مقابل سے بالکل ہٹ جاتی ہیں اور آفتاب ہکو بطرف مغرب غروب ہوتا ہو نظر آتا ہے۔ لیکن درحقیقت آفتاب مغرب کو نہیں جاتا بلکہ وہ اپنی جگہ پر قائم رہتا ہے اور ہم سبب گردش زمین کے مشرق کی طرف جاتے ہیں۔ زمین کی اس حرکت کو حرکت روزانہ کہتے ہیں \*

### بیان حرکت سالانہ کا

زمین کو حرکت روزانہ کے سوا ایک اور حرکت بھی ہے یعنی وہ آفتاب کے گرد بھی پھرتی ہے۔ اور اس حرکت کو حرکت سالانہ کہتے ہیں۔ اور اس سے موسموں کا تغیر و تبدل پیدا ہوتا ہے۔ زمین آفتاب کے گرد اپنی حرکت کو ایک دائرہ بناتی ہے اور اُس دائرہ کا نام مدار ارضی ہے۔ چونکہ زمین آفتاب سے ۹۴,۰۰۰,۰۰۰ میل کا فاصلہ رکھتی ہے تو ماہ جون میں اُس مقام سے جہاں کہ دسمبر میں تھی ۹۴,۰۰۰,۰۰۰ میل کے فاصلہ پر ہو جاتی ہے ۵۶ دن ۵ گھنٹہ ۸ منٹ ۲۰ سیکنڈ کا ایک سال ہوتا ہے۔ لیکن

ان گھنٹوں اور منٹ وغیرہ کو سب برس تک حساب میں نہیں لاتے اور چوتھے سال ماہ فروری میں ایک دن ان کے عوض زیادہ کر دیتے ہیں +

## موسموں کے تغیر اور تبدیل کی بیان میں

زمین کا قطب شمالی ہمیشہ آسمان کی قطب شمالی کے مقابل ہی ہوتا ہے۔ اور محور زمین سطح مدار ارضی پر ایک طرز خاص پر واقع ہے اس سبب موسموں میں تغیر و تبدیل واقع ہوتا ہے۔ یہ محور سطح مدار ارضی پر تین طرح سے واقع ہو سکتا تھا اول تو ہم کہ وہ سطح مدار کے ہم سطح ہوتا۔ دوسری اسپر عمود۔ اور تیسری ترچھا واقع ہوتا۔ صورت اول میں نصف کرہ زمین پر موسم گرما میں کئی ہفتہ تک رات ہوا کرتی۔ اور موسم سرما میں کئی ہفتہ تک دن نہوتا۔ صورت دوم میں موسم کا اختلاف اور روز و شب کی کئی یادتی ہوا کرتی۔ چونکہ حقیقت میں یہ دو صورتیں پیش نہیں آتیں تو معلوم ہوا کہ موافق شمس موسم کے محور زمین سطح مدار زمین پر ترچھا واقع ہے۔ سیو سٹے نصف سال یعنی چھ مہینے تک نصف کرہ شمالی میں بہ نسبت نصف کرہ جنوبی کے زیادہ گرمی اور روشنی ہوتی ہے۔ اور باقی چھ مہینے نصف کرہ جنوبی میں موسم حار ہوتا ہے۔ اور دن بھی چھ مہینے تک بڑھتا ہے۔ اور چھ مہینے تک گھٹتا ہے۔ جن دنوں میں کہ قطب شمالی جو کہ ہم سے قریب ہے آفتاب کے مقابل نہیں ہوتا ان دنوں میں دو پہر کے وقت ہی آفتاب سمت الراس سے نیچا معلوم ہوتا ہے۔ اور اسکی شعاعیں تمام دن نصف کرہ شمالی پر ترچھی پڑتی ہیں۔ اس سبب نصف کرہ شمالی میں ان دنوں سردی ہوتی ہے۔ اور راتیں بڑی ہوتی ہیں۔ اور دن چھوٹے۔ برعکس اسکے جب قطب شمالی آفتاب کے مقابل ہوتا ہے

تو ان دنوں آسکی شعاعیں ہمپر عموداً یعنی سیدھی واقع ہوتی ہیں اور اس سبب  
 اس موسم میں گرمی ہوتی ہے۔ پس معلوم ہوا کہ جب قدر آفتاب ہمکو نہایت فاصلہ اور  
 بلندی پر نظر آتا ہے آسقدر آسکی کرنیں ہمپر سیدھی پڑتی ہے۔ اور نہایت گرمی  
 ہوتی ہے اور جب کم بلندی پر ہوتا ہے تو آفتاب کی شعاعیں ترچھی واقع ہوتی ہیں اور  
 بہت سردی ہوتی ہے۔ زمین آفتاب کے گرد ایک سیکنڈ میں سترہ میل چلتی ہے جو مچھری گرو  
 کے سبب ہے باشندگان لندن ایک منٹ میں ۳۰ میل ہمراہ زمین کے چلتے  
 ہیں۔ اور جو قطب سے قریب ہیں وہ بطی کھڑکتے یعنی آہستہ حرکت کرتے ہیں اور  
 جو خط استوا کے نزدیک ہیں وہ سرتع کھڑکتے یعنی تیز سر ہوتے ہیں

## محیط زمین کو بیان میں

ایک خط مستقیم کو جو کرہ کو مرکز میں ہو کر ایک طرف سے دوسری طرف تک پہنچے  
 اسکا قطر کہتے ہیں۔ اور دائرہ عظیمہ جو کرہ گرد کچا ہوا خیال کریں اسکو محیط کرہ کہتے  
 ہیں۔ پس قطر زمین ۷۹۱۶ میل ہے۔ اور محیط ۲۴۸۷۰ میل۔ اگر ایک ریل گاڑی  
 بحساب ۲۵ میل فی گھنٹہ زمین کے گرد چلے تو ۱۰۰۰ گھنٹہ یعنی ۴۲ دن میں کل  
 زمین کے گرد پہر آئیگی۔ ایک خط جو عین زمین کو وسط میں یعنی قطبوں سے برابر فاصلہ  
 پر کچا ہوا تصور کیا جائے اسکو خط استوا کہتے ہیں جب میں اپنے محور پر گردش  
 کرتی ہے تو اجڑے قریبہ خط استوا کو بسبب بعد محور کے نہایت تیز حرکت ہوتی ہے  
 اور وہ بہت بڑا دائرہ بناتی ہیں ایسوسط زمین خط استوا پر چلی ہوئی ہے اور وائیکے اجڑا  
 بہ نسبت اجڑا قطبی کے مرکز زمین سے ۱۳ میل زیادہ فاصلہ پر ہیں۔ اگر ایسا ہوتا تو

تمام زمین کا پانی خط استوا پر جمع ہو کر کو سون تک پہل جاتا

## آفتاب کے بیان میں

اگرچہ کرہ زمین بظاہر نہایت کھلان اور وسیع معلوم ہوتا ہے مگر خالق کون بیکان خداوند زمین و آسمان نے اپنی قدرت کاملہ سے بہت اجرام فلکیہ زمین سے ہی بڑے اور شاندار اور وسیع بنائے ہیں جن سے اسکی کمال قدرت اور وسعت شان اور عظمت قدر معلوم ہوتی ہے۔ از بچلہ آفتاب ہی اگرچہ سب سے بڑا تو نہیں لیکن بہرہی بہت شاندار و کھلان ہے اور بہت سیارات کو اس سے فوائد حاصل ہوتے ہیں۔ علی الخصوص نباتات اور حیوانات ارضی کو اسکی گرمی ہی ضرور و لابد ہے کہ جسے خود زمین اور ہوا۔ چنانچہ فصل بہاری میں خوش رنگ پہنوں کی انواع و قسم کی رنگینی پرفضا۔ موسم برسات میں قوس قزح کی ہفت رنگی خوشنما۔ فجر کی وقت صبح صادق کی سفیدی پرفضا۔ دوپہر کو آسمان کی نیلگوئی باصفا۔ شام کو شفق کی سرخی فروخت افزا یہ سب آفتاب کی شعاعوں کے اجزاء ہیں جو آفتاب سے نکلا کر ان اشیاء پر بواسطت یا بلا واسطت پڑتی ہیں۔ اور پھر انکھاس کے باعث سے ہماری آنکھ میں آتی ہیں اور اپنی رنگینی دکھائی ہیں۔ رنگ فی نقہ کسی شے مادی کا جو ہر ذاتی نہیں ہے بلکہ شعاعوں کے مختلف رنگوں سے اشیاء موجودہ مادیہ کو الوان گوناگون عارض ہوتی ہیں یعنی جس رنگ کی شعاعیں کسی شے میں عکس ہوتی ہیں اسی رنگ کی وہ چیز دکھائی دیتی ہے۔ ایک شے شیشی یعنی منشور کے ذریعہ سے ناظرین کو اس مطلب کا یقین کامل ہو جائیگا آفتاب کی شعاعیں جو منشور میں ہو کر گزرتی ہیں تین طرح میں تقسیم ہو جاتی ہیں۔ پہلو قسم اول کے اجزاء جن میں زیادہ حرارت ہوتی ہے منحرف ہوتے ہیں۔ اور اگلے بعد اجزاء متوسطہ

مختلفہ الالوان یعنی سرخ و زرد و نیلگوٹکا انحراف واقع ہوتا ہے۔ بعد ازاں اجزائے  
 ضعیفہ مغیرہ میں یہ اختلاف ظاہر ہوتا ہے۔ ان اجزاء کو ہم محسوس نہیں کر سکتے ہیں  
 مگر ان کے اثر سے جو مختلف اشیاء پر واقع ہوتا ہے ان کا موجود ہونا ثابت ہے۔ کرہ  
 شمسی کی مقدار اس قدر زیادہ ہے کہ اگر کرہ ارضی مع کرہ قمری کے اسی فاصلہ پر کہ چا  
 اور زمین میں واقع ہے اُس کے اندر یعنی قریب مرکز آفتاب کے رکھا جائے تو اُسکی سطح  
 چاند سے اتنی دور رہے گی جتنی کہ چاند اپنی زمین سے دور ہے۔ اگر کوئی ریل گاڑی بجایا  
 فی گنٹہ ۵۰ میل اُسکی سطح پر چلے تو تیرہ سال میں ایک دور چورہ کر لگی۔ ظاہر ہے  
 کہ اگر تم فلاخن میں ایک پتھر کو رکھ کر گردش دو تو جو قوت وہ تمہارے ہاتھ سے  
 چوبیس کا پیدا جائیگا۔ بعینہ سید طرح زمین کرہ آفتاب کے سنگ فلاخن کی نسبت  
 ہزار چند تیزی سے گردش کرتی ہے لیکن مثل سنگ فلاخن کی پھوٹ نہیں جاتی  
 کیونکہ آفتاب اُسکو نہایت مضبوطی سے اپنی طرف کھینچے ہوئے ہے اور اسکا اثر  
 یہ ہے کہ اللہ تعالیٰ نے ہر ایک جسم کو بمقدار مادہ کی ایک خاصیت بخشی ہے کہ جس سے  
 اجسام ایک دوسرے کو اپنی طرف کھینچتے ہیں اس خاصیت سے آفتاب زمین کو اس قدر زور سے  
 کھینچتا ہے کہ جس قدر زمین کی حرکت اُسکو آفتاب سے دور لیجانا چاہتی ہے۔ اس وسط زمین کو آفتاب  
 سے دور جاسکتی ہے اور نہ اُس کے قریب آسکتی ہے بلکہ اُس کے گرد پھرتی ہے۔ بعض اشخاص  
 یہہ اعتراض کرتے ہیں کہ چونکہ کشش بمقدار مادہ کے ہوتی ہے تو ضرور ہے کہ آفتاب  
 کی کشش زمین کی کشش سے نہایت زیادہ ہو پس لازم آئے کہ آفتاب ہمو  
 زمین سے اپنی طرف کھینچ لے۔ اسکا جواب یہ ہے کہ جس قدر کوئی جسم  
 دور ہوتا ہے اُتنا ہی اُسکا اثر کشش کم ہو جاتا ہے۔ کیونکہ کشش موافق

مجذور فاصلہ کے گہٹتی ہو۔ یعنی اگر فاصلہ دو چند ہو تو زور کشش چوتھائی رہتا ہے  
 اور اگر فاصلہ سہ چند ہو جائے تو زور کشش نو ان حصہ رہ جاتا ہے پس اسی نسبت  
 قوت کشش کرہ ارضی ہمیشہ نہایت غالب ہو اور ہمو آفتاب اپنی طرف نہیں کھینچ سکتا  
 اور سکہ گزشتہ کی دلیل بیان آئندہ سورجی ظاہر ہو۔ زمین کی کچھ ہی جسامت ہو  
 یہ امر ضروری ہے کہ ہم وزن اجسام سطح زمین پر ایک ہی قوت سورجیل کریں کیونکہ  
 اگر یہ بات نہ ہو تو جسم کو ایک شخص کسی خاص حصہ پر آسانی اٹھالے دوسرے حصہ پر  
 اُسکے بوجہ سورج دبا جائے۔ اس مسئلہ کو سمجھنے کے بعد فرض کرو کہ بغیر زیادہ  
 ہونے مادہ کے زمین کا قطر بہ نسبت حال کے دو چند ہو جائے۔ تو ظاہر ہو کہ اس  
 صورت میں اسکی سطح چار چند ہو جائیگی اور اب ہر ایک جزو کو کھینچنے کو بہ نسبت سابق  
 کو چار چند قوت درکار ہونگی۔ مگر کل قوت کشش بہ نسبت سابق کے ہرگز زیادہ نہ ہوگی  
 اس واسطے اسکی کشش ہر ایک مقام پر چوتھائی ہو جائیگی۔

### قمر کے بیان میں

اجرام فلکیہ میں سے آفتاب کے بعد چاند نہایت شان دار جسم آسمان پر معلوم ہوتا ہے  
 چاند اگرچہ بظاہر ہمو آفتاب کے برابر نظر آتا ہے۔ مگر حقیقت میں اس سے بہت  
 چھوٹا ہے۔ چونکہ آفتاب بہ نسبت چاند کے زمین سے چار سو مرتبہ زیادہ دور ہو  
 اس واسطے اسکا قطر بہ نسبت چاند کے قطر کے چار سو مرتبہ زیادہ ہونا چاہیے  
 چاند کا قطر ۲۱۶ میل ہو۔ اور اسکا فاصلہ زمین سے ۳۷۰۰۰ میل ہو۔ چاند بذات  
 روشن نہیں ہو اسکا صرف وہی رخ روشن نظر آتا ہے جو آفتاب کے مقابل ہوتا ہے  
 چونکہ چاند کو زمین کے گرد حرکت ہے۔ اس واسطے اسکا روشن رخ

ہر شب کم و بیش دکھائی دیتا ہے۔ چنانچہ ہلال کی حالت میں آفتاب اور چاند اور زمین ایک سمت میں اس طرح واقع ہوتے ہیں کہ چاند زمین کو آگے آجاتا ہے اور اسکا روشن رخ ہماری طرف سے پہنچا ہوا ہوتا ہے۔ اور بدر کی صورت میں آفتاب اور زمین اور چاند اس طور سے ایک سمت میں واقع ہوتے ہیں کہ چاند زمین کے پیچھے رہتا ہے اور اسکا روشن رخ ہماری طرف پہنچا ہوا ہوتا ہے۔ اور ہلال سو بدر تک چاند زمین کے آگے سے پیچھے کو آجاتا ہے اور آفتاب سے مشرق کی طرف رہتا ہے اس باعث کہ اسکا روشن رخ روز بروز زیادہ ہوتا جاتا ہے۔ اور بدر سی ہلال تک برخلاف صورت گردش کرانہ پیدا ہوتا ہے یعنی چاند زمین کے پیچھے سے آگے کو آتا ہے اور اسکا روشن رخ زمین کی طرف روز بروز کم ہوتا جاتا ہے۔ اگر زمین کو حرکت نہ ہوتی تو ہر دفعہ ۱۲ روز کو ہلال ہوا کرتا مگر چونکہ زمین ہی ہمیشہ متحرک رہتی ہے۔ اس واسطے یہ صورت ۲۹ روز کو بعد نظر آتی ہے۔

### کسوف اور خسوف کا بیان

اگر مدار قمری اور مدار ارضی ایک ہی سطح زمین پر واقع ہوتے تو ہمیشہ حالت ہلال میں چاند آفتاب کو زمین سے بالکل چھپا لیتا۔ اور حالت بدر میں آفتاب کو چاند سے چھپا لیتی۔ چونکہ یہ دونوں واقع نہیں ہوتے تو ثابت ہوا کہ زمین اور چاند کا مدار ایک سطح میں نہیں ہے بلکہ چاند کا مدار زمین کے مدار پر اس طرح سے ترچھا واقع ہے کہ نصف دو زمین چاند زمین کو نیچے رہتا ہے اور نصف میں اوپر مگر اس قدر نیچا یا اونچا کہی نہیں ہوتا کہ اپنی قطر کے وہ چند جھلکے نظر آجائے۔ اگر ہلال کی وقت چاند زمین سے اپنے قطر کی نسبت کم بلندی پر پستی پر ہو وہ آفتاب کو زمین کو ایک حصہ سے چھپا لیتا ہے اور اسکو کسوف بولتے ہیں اور کبھی زمین کے آفتاب روشن نہیں رہتا مگر حقیقت میں زمین روشن نہیں رہتی اور چاند کا سایہ اُس کے

اوپر آجاتا ہے۔ سیطرح اگر بدر کی وقت چاند زمین کے سامنے آجاتا ہے تو زمین آفتاب کی روشنی اسپر نہیں پڑنے دیتی یعنی زمین کا سایہ اسکو تاریک کر دیتا ہے اسکو خسوف کہتے ہیں ایک سال میں کم از کم دو خسوف یا کسوف ہوتے ہیں اور بعض اوقات سات اور اکثر اوقات چار ہوتے ہیں

## سیارات کے بیان میں

سیارات ہی آفتاب کے گرد سیطرح سے حرکت کرتے ہیں جیسے زمین اسکو گرد پھرتی ہے۔ اور انکی حرکت محوری بھی اسی ہی ہے جیسے زمین کی۔ تمام سیارے اپنے قطبوں پر ہمارے ہیں۔ اور انین موسم بھی ہوتے ہیں۔ اور شاید بہت سیارات میں بروج اور بادل وغیرہ بھی ہوں۔ اور آبادی ہونے کی بھی کوئی وجہ محقول نہیں معلوم کی۔ آفتاب و سیارات کی نسبت کا حال مثال سے ہماری سمجھ میں بخوبی آجائے گا۔ اگر کسی بڑی میدان میں ایک کرہ کو (جسکا قطر دو فٹ ہو) آفتاب قرار دیں۔ تو اس سے بفاصلہ ۸ گز کے ایک رائی کے دانہ کو عطارد۔ اور بفاصلہ ۲۵ گز کے ایک متوسط مٹر کے دانہ کو زہرہ۔ اور بفاصلہ ۲ گز کے ایک بڑی مٹر کے دانہ کو زمین۔ اور بفاصلہ ۹ گز کے ایک پن سوئی کے سر کو مریخ۔ اور بفاصلہ ۲۰۰ گز کے ایک ذروں کو سیارات جدید۔ اور بفاصلہ ۳۷۳ گز کے ایک لکڑی کو مشتری۔ اور بفاصلہ ۶۸۳ گز کے ایک ناگنی کو زحل۔ اور بفاصلہ ۳۵۲ گز کے ایک سیاہ دانہ کو یونیس اور بفاصلہ ۲۳۰۰ گز کے ایک بیر کو نیپٹون قرار دینا چاہیے

## سیارات اندرونی و بیرونی کے بیان میں

سیارات جدیدہ کے اعتبار سے کل سیارات دو قسم پر تقسیم ہوتی ہیں۔ ایک کو سیارات



اندرونی دوسرے کو سیارات بیرونی کہتے ہیں۔ سیارات اندرونی سیارات بیرونی کی نسبت چھوٹے ہیں۔ وہ آفتاب کو گرد اپنے دورہ کو جلد ختم کر دیتی ہیں۔ اور تقریباً ۴۰ گھنٹہ کو عرصہ میں اپنے محور پر گھوم جاتے ہیں۔ اور انہیں سے صرف ایک کے ساتھ چاند ہے بیرونی سیارات بہت بڑی بڑے ہیں۔ اور انکی حرکت آفتاب کے گرد ہستی کے ساتھ ہے۔ وہ تقریباً دس گھنٹہ میں اپنی محروں کے گرد دورہ کرتے ہیں۔ اور انکے ہمراہ کئی چاند ہیں۔ علاوہ سیارات مذکورہ کے اور اجرام بھی جنکو ذوات الاذات یعنی دمدار ستارے کہتے ہیں آفتاب کے گرد حرکت کرتے ہیں تمام سیارات دمدار تقریباً دائرہ کی شکل میں ہیں۔ لیکن دمدار سیارات کی یہ صورت ہے کہ بہت ان میں سے کبھی تو آفتاب کے نہایت قریب ہوتی ہیں اور کبھی نہایت بعید اور بعض کی یہ صورت ہے کہ تین ہزار برس تک نظر نہیں آتے۔ اس تسلسل اور انتظام کو جسکے موافق جملہ اجرام فلکیہ آفتاب کو گرد متحرک خیال کیے گئے ہیں۔ نظام شمسی کہتے ہیں۔

### تقسیم سطح زمین

سطح زمین خشکی اور تری پر منقسم ہے۔ منجملہ اسکے خشکی قریب ایک چوتھائی کو اور تری قریب تین چوتھائی کے ہے۔ خشکی ۲۶۶ حصہ اور تری ۳۴ حصہ ہے زمین کی سطح خشک کے بیان کرنے میں الفاظ مندرجہ ذیل اکثر کام میں آتی ہیں۔  
براعظم۔ جزیرہ۔ جزیرہ نما۔ خاکناے۔ راس۔ ساحل۔ پہاڑ۔ میدان۔ گہائی۔ جھل۔ وغیرہ۔

(۱) براعظم خشکی کے اُس بڑے قطعہ کو کہتے ہیں جس میں بہت سے ملک شامل ہوں۔ مثلاً۔ یورپ۔ ایشیا۔ افریقہ۔ امریکہ۔

(۲) جزیرہ وہ قطعہ خشکی ہے جو چاروں طرف پانی سے گرا ہوا ہو۔ جیسے

سنگریپ۔ برٹن کلاں۔ بورنیو +

(۳) جزیرہ نما وہ قطعہ خشکی ہے جو تقریباً تمام اطراف سے پانی سے گرا ہوا ہو۔

یا یہ کہو کہ اس کے تین طرف پانی ہو اور ایک طرف خشکی۔ مثلاً جزیرہ نما ہندو

جزیرہ نما سے افریقہ و جزیرہ نما عرب ہے +

(۴) خاکنا یا اُس تنگ قطعہ خشکی کو کہتے ہیں جو دو بڑی قطعات خشکی کو وصل

کرے جیسے خاکنا سے سویز جو ایشیا کو افریقہ سے وصل کرتی ہے۔ اور خاکنا کو

ڈیرین جو امریکہ شمالی اور امریکہ جنوبی کو ملاتی ہے +

(۵) راس ایک گوشہ خشکی ہوتا ہے جو دو ترک پانی میں چلا جاتا ہو۔ مثلاً

راس کھاری و راس امید وغیرہ +

(۶) ساحل اُس خشکی کو کہتے ہیں جو ایک بڑے قطعہ آب کے متصل واقع ہو۔

مثلاً ساحل کورومندل +

(۷) کسی بلند قطعہ سنگلاخ کو جو سطح زمین سے اونچا ہو پہاڑ کہتے ہیں۔ اور کمتر

بلند کو پہاڑی جب کئی پہاڑ برابر برابر ایک قطار میں دو ترک پہلے ہوئے

پہلے جائیں تو اُن کو سلسلہ کوہ کہتے ہیں۔ مثلاً اینڈیز +

(۸) کوہ آتش خیز وہ پہاڑ ہے جس میں سیلگ اور دھواں یا گندہک قیق

نکلتی ہو۔ جیسے کوہ اثنا +

(۹) میدان اُس قطعہ خشکی کو کہتے ہیں جو تقریباً ہموار ہو +

ایک وسیع بلند میدان سطح مرتفع کہلاتا ہے +

(۱۰) کہاٹی وہ قطعہ خشکی ہے جو پہاڑ یا پہاڑیوں کے پچھلے واقع ہو +  
 (۱۱) بیابان اُس بخر قطعہ زمین کو کہتے ہیں جو ریت اور پتھر و نسی پر ہو جس پر صحرا اور افریقہ  
 (۱۲) اگر بیابان میں کوئی مقام سرسبز ہو تو اسکو نخلستان کہتے ہیں۔ چنانچہ صحرا و افریقہ  
 میں اس قسم کو بہت مقام آباد ہیں۔ اور مسافر و نکلے آرام گاہ تصور کی جاتے ہیں۔  
 کہہ زمین کی خشکی میں جو قریب پہاڑ کو نصف کرہ شمالی میں واقع ہو۔ اور قریب پہاڑ کو نصف  
 کرہ جنوبی میں اور یہ بات بہت عجیب ہے کہ سب بزرگ عالم شمال کی طرف چلے گئے ہیں اور جنوب کی طرف  
 تو کہہ رہے ہیں کہ دنیا یعنی ایشیا و یورپ افریقہ میں پہاڑ اور سطح مرتفعہ بکثرت ہیں۔ مگر نئی دنیا  
 یعنی جنوبی و شمالی امریکہ میں چوڑی کہاٹیاں اور پست میدان زیادہ ہیں۔ عموماً یہ کہا  
 جاتا ہے کہ پہاڑی دنیا میں بڑے بڑے سلسلہ پہاڑوں کو مشرق سے مغرب کی طرف اس طرح  
 پیلتے ہیں کہ انکو شمال کی طرف ڈھلان زیادہ ہو اور جنوب کی طرف کم۔ نئی دنیا میں بڑے بڑے  
 پہاڑ تو کم سلسلے جنوب کی طرف پیلتے ہیں اور اسی مشرق کی طرف ڈھلان زیادہ ہو اور جنوب  
 کی طرف کم۔ دنیا میں سب سے بلند پہاڑ کوہ اورسٹ ہے جو سطح بحر سے قریباً پانچ سو میل بلند  
 ہے۔ تاہم یہ بلندی بقابلہ قد و قامت زمین کو ایسی ہے جیسے رنگترہ کے چھلکے پر  
 خرا ذرا ابھار ہوتا ہے۔ چونکہ زمین کو مختلف اصلاخ کی بلندی مختلف ہے یعنی بعض  
 کی کم اور بعض کی زیادہ اس واسطے ہر مقام کی بلندی سطح بحر سے لیا جاتی ہے۔ چونکہ  
 بلند سے بلند پہاڑ سطح مرتفع سے شروع ہوتا ہے اس واسطے اسکی بلندی اس قدر  
 نہیں ہوتی جتنی خیال کی جاتی ہے +

## تری کے بیان میں

سطح زمین کی تری کے بیان کریمین الفاظ ذکرہ ذیل کنز کام میں آتے ہیں

- بجیرہ۔ بجزائز۔ کھارڑی یا خلیج۔ جہیل۔ آبناہ۔ رودبار۔ دریا۔
- (۱) بجز ایک بہت بڑی قطعہ پانی کو کہتے ہیں۔ جیسے بحر ہند و بحر الکاہل وغیرہ۔
- (۲) بجیرہ ہی ایک بڑا قطعہ پانی کا ہوتا ہے مگر بحر سے ہونا اور تقریباً تمام اطراف خشکی سے گھرا ہوا۔ جیسے بحرہ روم و بحرہ اسود وغیرہ۔
- (۳) بجزائز اس قطعہ آب کو کہتے ہیں جس میں بہت بجزائز ایک دوسرے کے متصل واقع ہوں جیسے بجزائزِ دلّ و قح مشرقِ یونان۔
- (۴) کھارڑی یا خلیج اس قطعہ آب کو کہتے ہیں جو خشکی کو دور تک کاٹتا چلا گیا ہو جیسو کھارڑی فارس اور خلیج بنگالہ۔
- (۵) جہیل اس قطعہ پانی کو کہتے ہیں جو چاروں طرف خشکی سے گھرا ہوا ہو۔ جیسو جہیل مانسہ و رولق تک ثبت۔ ان جہیلوں کا پانی جنہیں دریا گرتے ہیں اور انہیں سے کوئی دریا نہیں نکلتا اکثر کھارڑی ہوتا ہے۔ اس قسم کی جہیلوں کو بجیرہ ہی کہتے ہیں۔
- (۶) آبناہ وہ قطعہ آب ہے جو دو بڑی قطعات آب کو وصل کرے جیسے آبناہِ جبل طارِق جو بحیرہ شام کو بحر اوقیانوس سے وصل کرتی ہے۔
- (۷) رودبار عموماً آبناہ سے چڑا ہوتا ہے۔ جیسے رودبار سینٹ جارج جو بائین ملک آئرلینڈ اور ویلز کے واقع ہے۔
- (۸) خشکی پر بہتی ہوئے بہت پانی کو جو پہاڑ یا جہیل سے نکلتا ہے اور میدان سے ہو کر سمندر میں جا گرتا ہے۔ دریا کہتے ہیں۔ جس مقام سے دریا نکلتا ہے اسکو منبع اور چنان ختم ہوتا ہے اسکو دہانہ بولتے ہیں۔ ان دونوں مقاموں کو پیمین جو حصہ دریا ہی اسکو گزرتا ہے دریا کہتے ہیں۔ وہ دریا جو دوسرے دریا میں گر کر اپنی اصل نام کو برقرار نہیں رکھتا ہے اس دریا کا معاون اور

دنگا۔ کہتا ہے جسے جمن۔ گنگا کی معاون و مددگار ہے ۞

## بھرنے کے بیان میں

حقیقت میں تمام کرہ زمین پر صرف ایک بھری۔ کیونکہ کل قطعہ آب جسکا پانی کہاری ہر سب جگہ سے ملتا ہوا ہے۔ مگر جغرافیہ والوں نے آسانی کیواسطے اسے کئی حصوں میں تقسیم کیا ہے۔ بھری کی تباہ پر ہی ویسی ہی نامہواریاں ہیں جیسی خشکی پر۔ یعنی اسکی تھماہ پر بھی مثل سطح خشکی کے پہاڑ اور پہاڑیاں اور گھاٹیاں اور سطوح ہموار و قلعہ میں بھری کا زیادہ سے زیادہ عمق جو اب تک دریافت ہوا ہے نو میل ہے۔ مگر بعض بعض مقامات پر یہ ہے کہ جہاں کی تباہ آج تک کسی نے نہیں پائی۔ تری زمین کو بہت بڑے بڑے حصے یہ ہیں۔ اول بحر اوقیانوس اسکو بحر ایلینڈک بھی کہتے ہیں۔ دوم بحر پیفک۔ اسکو بحر الکاہل بھی کہتے ہیں۔ سوم بحر ہند۔ چارم بحر شمالی پنجم بحر جنوبی۔ بحر اوقیانوس پرانی دنیا کے مغربی اور نئی دنیا کے مشرقی کناروں کے چین مثل ایک دریا کی ہیل ہوا ہے۔ اور اسکا زیادہ سے زیادہ طول قریب نو ہزار میل کے ہے۔ اور عرض تین ہزار میل سے چار ہزار میل تک۔ اسکا نہایت زیادہ گہراؤ شمال اور جنوب کی طرف ہے ۞

بحر الکاہل جو سب بھریوں سے بڑا ہے درمیان ایشیا اور امریکہ کو واقع ہے۔ وہ کہ زمین کے ایک تہائی حصہ کو گہری ہوئے ہے۔ اور اسکا طول شمالاً جنوباً قریب نو ہزار میل کی ہے اور عرض شمالاً غرباً قریب بارہ ہزار میل کے بحر ہندیش یا جنوبی کو واقع ہے اور اسکا طول عرض قریب چھ ہزار میل کی ہیں۔ بحر شمالی کی نسبت یہ قریب دو گنا زیادہ ہے کہ وہ قطب شمالی کی طرف ہیل ہوا ہے۔ مگر حقیقت میں اسکا اور بحر جنوبی کا حال چھٹی طرح معلوم نہیں۔ دریاؤ دنگا

پانی جو سمندر میں جا کر ملتا ہے اپنے ساتھ نمک اور چونہ مخلوط کر کے لیجااتا ہے۔ جس سے کھونگی  
 اپنے سنگہ اور مونگو کے کپڑے اپنی کمر بناتے ہیں۔ کہاری پانی اتنی جلد خشک نہیں ہوتا  
 جتنی جلدی میٹھا پانی بخارات بنکر اڑ جاتا ہے۔ اگر بحر کا پانی میٹھا ہوتا تو وہ ہوا کو  
 استقدر مرطوب کر دیتا کہ وہ حیوانات کی واسطے بہت کم مفید ہوتی۔ بحر کے پانی کے  
 کہاری ہونے کے سبب کئی مطلب نکلتے ہیں اور یہ امر مثال آئندہ سے ظاہر ہو جائیگا  
 کسی طرف میں تھوڑا سا پانی ڈالو اور آسمین جتنقدر نمک کھل سکے ملاؤ تو اس صورت میں  
 گو کہ پانی نسبت سابق کے زیادہ ہو جائیگا۔ مگر چونکہ نمک آسمین ملایا گیا ہے اس واسطے  
 اسکا وزن بیشک زیادہ ہو جائیگا۔ اب ظاہر ہے کہ خشک ہونیوالی شے پانی سے نمک  
 نہیں ہوتی یعنی بخارات صرف پانی سے بنتی ہیں۔ تو اس صورت میں خاص پانی کی  
 مقدار بخارات بنکر اڑ جاتی ہے اور باقی میں بہت شوریت اور نمکینی ہو جاتی ہے اور  
 اسی سبب سے یہ پانی کہاری اور بہاری ہو جاتا ہے۔ اب دیکھو کہ جس مقام پر زیادہ  
 گرمی ہوتی ہے وہاں زیادہ بخارات اُٹھتی ہیں۔ چنانچہ دنیا کے گرم اضلاع میں  
 بخارات بہت اُٹھتے ہیں اور اسی واسطے موجب مثال گزشتہ کو دیکھا پانی زیادہ  
 بہاری اور کہاری ہوتا ہے۔ لیکن جب ایک ہی قطعہ پانی کے دو حصے  
 وزن میں مختلف ہوں تو انہیں ایک حرکت پہا ہوتی ہے اور اس باعث  
 وہ آپس میں لمباتے ہیں۔ مثلاً خط استوا پر علاوہ گرمی کی تیزی کے اب شور کی نمکینی  
 کل پانی کو حرکت دیکر آسمین ملا دیتی ہے اور اس حرکت سے جو جو ملک اسکے کنارہ  
 پر واقع ہیں انکو گرمی اور سردی دونوں پہنچاتی ہے۔ دیکھو اللہ تعالیٰ نے اپنے  
 بندوں کو سردی اور گرمی پہنچانے کے لئے کیا کیا طریق پیدا کئے ہیں \*

## ۱۸ کرہ زمین کی تقسیم فرضی کا بیان

افق حد نگاہ کو کہتے ہیں۔ نقاط سمت شمار میں چار ہیں۔ یعنی شمال و جنوب مشرق و مغرب  
دو پہر کی وقت سایہ ہمیشہ قطب کی طرف ہوتا ہے۔ پس اگر سایہ پر ایک خط کھینچیں تو اس سے جنوب  
اور شمال کی سمت معلوم ہو جائیگی اور اگر اس خط پر ایک عمود ڈالا جائے تو یہ عمود مشرق و  
مغرب کی سمت کو ظاہر کریگا۔ نقاط سمت دائرہ افق کو چار برابر حصوں میں تقسیم کرتے ہیں  
مقام جو مرکز یعنی سر کے اوپر ہے۔ سمت الراس کہلاتا ہے۔ ہر ایک دائرہ خواہ غلیظہ ہو یا صغیرہ  
۳۶۰ درجوں پر منقسم سمجھا جاتا ہے اس لئے نو نو درجہ کے چار زاویوں پر اسکا اندازہ کرتے  
ہیں۔ پس زاویہ اوپر درجہ صرف دائرہ کے حصوں کے نام ہیں اور انکی مقدار دائرہ کی  
مقدار پر منحصر ہے۔ خط استوا وہ دہی دائرہ ہے جو قطبوں سے برابر فاصلہ پر کرہ زمین گزرتی ہے۔  
یعنی سطح سطح جو طرح رنگتہری کے عین سطحین ایک خط کھینچیں۔ یہ خط زمین کے  
دو برابر حصوں کو کرتا ہے یعنی شمال کا نام۔ نصف کرہ شمالی۔ اور دوسرے کا نام نصف کرہ جنوبی  
نصف کرہ شمالی اس تمام خشکی اور تری پر مشتمل ہے جو بائیں خط استوا اور قطب شمالی کے  
واقع ہے اور نصف کرہ جنوبی میں وہ کل خشکی و تری واقع ہے جو درمیان خط استوا اور  
جنوبی کے ہے۔ لندن قطب شمالی سے چھتیس میل و خط استوا سے سینتیس میل ہے۔  
فاصلہ کسی مقام کا خط استوا سے شمال یا جنوب کی طرف اس مقام کا عرض کہلاتا ہے۔ مثلاً  
کہا کرتے ہیں کہ شہر۔ اڈنبرا۔ اور روسکو کا عرض ایک ہی ہے۔ یعنی وہ دونوں خط استوا سے  
برابر فاصلہ پر واقع ہیں۔ جملہ مقامات جو خط استوا سے شمال کی جانب واقع ہیں۔ عرض  
شمالی میں ہیں اور جو اس سے جنوب کو ہیں عرض جنوبی میں ہیں عرض کا ایک درجہ  
تقریباً ۹ میل انگریزی کے برابر ہوتا ہے۔ اور خط استوا سے ہر ایک قطب تک

۹۰ درجہ عرض ہے۔ ہر ایک مقام کا عرض اس مقام کے اُفق سے قطبی ستارے کی بلندی کے دریافت کرنے سے معلوم ہو سکتا ہے۔ چنانچہ بیان آئندہ سے یہاں موجودی ظاہر ہے۔ قطب ارضی پر ستارہ قطبی سمت الراس پر نظر آتا ہے اور خط استوا آسمانی اس کا دائرہ افق ہوتا ہے اور جب قطب سے خط استوا کی طرف جاتی ہیں تو ستارہ قطبی سمت الراس سے نیچا ہوتا جاتا ہے اور وہ حصہ آسمان کا جو مابین قطب اور افق کے واقع ہے نو درجہ سے کم ہوتے ہوئے صفر پہنچتا ہے اس سے ظاہر ہے کہ کسی مقام کے افق سے قطبی ستارے کی بلندی ہوتی ہے جو اس مقام کا عرض ہے۔ نصف النہار وہ دائرہ وہمچہ ہوتی ہیں جو قطب سے قطب تک کیسے چر جائیں اور یہ وہ دائرہ خط استوا پر عمود ہوتے ہیں +

زمین اپنے محور پر مغرب سے مشرق کی طرف حرکت کرتی ہے اور ایک گردش محوری سے ایک دن رات پیدا ہوتا ہے۔ اب فرض کرو کہ ایک خط قطب سے قطب تک یعنی محور کو ایک سرے سے دوسرے سرے تک کہینچا جائے۔ تو کل مقام جو اس خط پر ہوگا ایک ہی نصف النہار پر رہیں گے اور انکی گردش بھی ساتھ ہی شروع ہوگی اور ساتھ ہی ختم ہو جائیگی اور انہیں دوپہر سے پہلے یا چھوٹے ایک ہی وقت ہوگا + طول سے مراد ہر فاصلہ کسی مقام کا کسی نصف النہار سے مشرق کی طرف یا مغرب کی طرف۔ اکثر لوگ مقامات طول سے نصف النہار سے لیتے ہیں جو انکی دار الخلافہ سے ہو کر گزری۔ مثلاً فریسی نصف النہار پر سے تمام مقامات کا طول شمار کرتے ہیں اور انگریز نصف النہار گرینچ سے جہاں سلطانی رصدی باؤ شاہی جنتی فتر سے جب ہم کسی مقام کی نسبت یہ کہتے ہیں کہ اس کا طول ۵۰ درجہ مشرقی ہے۔ تو ہماری مراد ہے کہ وہ نصف النہار گرینچ سے پندرہ درجہ کے چاہے مشرق کی طرف واقع ہو کر زمین کے طول کے خط ۳۰ درجہ پر منقسم ہیں اور چونکہ طول کے تمام خطوط قطب سے قطب تک



کہنے ہوئی قیاس کیے گئے ہیں۔ تو ان خطوط کا حال تمہاری سمجھ میں بخوبی آجائے گا اگر  
 ایک رنگتیری کو تمہاری سامنے پھیلے۔ یا پتھری کو کہو لکڑی کدین تو پتھری کی نہایت چوڑی  
 حصہ کو خط استوا سمجھو اور اسکی تیلیوں کو نصف النہار یا خطوط طول خیال کرو۔ خط استوا  
 پر ایک درجہ طول کی لمبائی تھینا ۶۹ میل ہوتی ہے۔ گرتن کے دائرہ پر جو متوازی  
 استوا کے ہے صرف ۴۳ میل ہے۔ چونکہ زمین مغرب مشرق کو جاتی ہے اس واسطے وہ  
 مقام جو ہمیشہ مشرق کی طرف واقع ہیں ہم سے پہلے آفتاب کی روشنی کے ساتھ آتے  
 ہیں اور وہ مکان جو ہمیشہ مغرب کی طرف ہیں ہماری بعد آفتاب کے مقابل ہوتے ہیں تمام  
 مقامات میں ۵۰ درجہ طول کے تفاوت سے ایک گھنٹہ کا فرق ہوتا ہے اور لندن کے  
 عرض پر پونی گیارہ میل پر ایک منٹ کا تفاوت ہو جاتا ہے۔ انگلستان کا ہر ایک  
 ناخدا بحری سفر میں اپنی ساتھ ایک گھڑی جسکو کرومیٹر کہتے ہیں لیا جاتا ہے اور فنی  
 کیوت اسکو گرنج کیوت کی موافق درست کر لیتا ہے۔ اس گھڑی کو پہرہ ہر روز ۲ بجے  
 مدخل کرتا ہے۔ پس جو فرق اسکے کرومیٹر اور اس مقام کے وقت میں ہوتا ہے اس سے  
 اسکا طول معلوم ہو جاتا ہے۔ فرض کرو کہ جیسا مقام پر ۲ بجیں اور کرومیٹر میں  
 ۱۰ تو ناخدا کو معلوم ہو جائیگا کہ میں گرنج سے ۳۰ درجہ مشرق کی طرف ہوں۔ یا کسی  
 مقام پر ۲ بجیں اور کرومیٹر میں ایک بجے تو اسکو معلوم ہوگا کہ میں ۵۰ درجہ مغرب  
 کی طرف ہوں۔ اگر زمین کا محور اسکے مدار پر سید واقع ہوتا تو خط استوا مدار مذکور سے منطبق ہو جاتا  
 اور آفتاب اس مقام پر ہمیشہ عمود رہتا۔ مگر چونکہ محور زمین سمت عمودی پر ۲۳ درجہ کا زاویہ  
 بناتا ہے اس واسطے خط استوا کو مدار زمین پر ۲۳ درجہ کا میل ہے۔ وہ خط جو زمین کو گرد  
 مدار سے منطبق کیا ہوا ہے طریق الشمس کہلاتا ہے۔ اسکا نصف خط استوا کو شمال کی طرف واقع ہے

اور نصف جنوب کی طرف یعنی وہ شمال جنوب دونوں طرف سے خط استوا کو لم ۴۳ درجے  
 زاویہ پر تقاطع کرتا ہو۔ چونکہ زمین ہر سال آفتاب کی گرد حرکت کرتی ہے تو وہ مقام جو  
 طریق شمس پر واقع ہیں اپنی اپنی باری سے آفتاب کے مقابل آتے جاتے ہیں۔ پس اگر کوئی  
 شخص زمین کے گرد ایک سال میں طریق شمس پر سفر کرے تو آفتاب دو پہر کی وقت ہمیشہ اُسکے  
 سمت الراس پر رہیگا یعنی اُس سے جنوب یا شمال کو نہیں جائیگا۔ وہ دو اربعہ زمین کے گرد  
 طریق شمس کی انتہا کی شمالی اور جنوبی نقطوں پر خط استوا کی متوازی کیجے مولدین خط سرطان  
 اور خط جدی کہلاتے ہیں۔ خط سرطان خط استوا سے شمال کی جانب لم ۴۳ درجہ یعنی ۱۶۰۰  
 میل کے فاصلہ پر واقع ہے اور خط جدی ۱۶۰۰ میل کے فاصلہ پر جنوب کی طرف واقع ہے جب  
 آفتاب خط استوا پر ہوتا ہے تو اُسکی روشنی دونوں قطبوں پر یعنی ہر طرف ۹۰ درجہ یعنی ۹۰  
 آفتاب خط استوا سے شمال کو جاتا ہے اسی قدر وہ قطب شمالی سے ہر اپنی روشنی لیجاتا ہے۔ جب آفتاب  
 ماہ جون میں خط استوا سے شمال کی طرف ۱۶۰۰ میل ہوتا ہے تو اُسکی شعاعیں قطب شمالی سے  
 ۱۶۰۰ میل ہی پر تک جاتی ہیں اور قطب جنوبی سے ۱۶۰۰ میل اس طرف آجاتی ہیں اور ماہ دسمبر  
 جب آفتاب خط استوا سے ۱۶۰۰ میل جنوب کی طرف ہوتا ہے تو قطب شمالی کو گرد ۱۶۰۰ میل تک  
 روشنی نہیں ہوتی اور قطب جنوبی کو گرد ۱۶۰۰ میل تک روشنی رہتی ہے۔ قطب میں ۱۶۰۰ میل کے  
 فاصلہ پر جو دو اربعہ کیلچہ گئے ہیں وہ دو اربعہ قطبی کہلاتے ہیں۔ انہیں کردہ دائرہ جو شمال کی جانب  
 یعنی قطب شمالی کو قریب ہے دائرہ قطب شمالی کہلاتا ہے اور دوسرے دائرہ قطب جنوبی کہتے ہیں سطح  
 زمین پانچ منطقوں پر منقسم ہے اور انکی تفصیل یہ ہے ایک منطقہ حارہ اور دو معتدل اور دو بار  
 لفظ منطقہ کو معنی شکے کو ہیں اور ان خطوں کو منطقہ اس وجہ سے کہتے ہیں کہ وہ زمین کو گرد  
 مثل ٹیکو نکلی واقع ہیں۔ منطقہ حارہ جو سطح زمین کا وسطی حصہ ہے خط سرطان سے خط جدی تک

یعنی خط ہوا ۴۰۰ میل شمال کی طرف اور ۴۰۰ میل جنوب کی جانب پہلے ہوا ہے۔ جو کہ اس  
 اس منطقہ میں آباد ہیں انہیں آفتاب ایک سال میں کبھی عین سمت الراس پر ہو جاتا ہے اور  
 اکثر اوقات قریب سمت الراس ہوتا ہے اور وہاں گرمی شدت پڑتی ہے اور رات دن تقریباً  
 برابر رہتی ہیں۔ یعنی آفتاب تمام سال بچہ کے قریب نکلتا ہے اور بچہ غروب ہو جاتا ہے۔ افریقہ  
 اور جنوبی امریکہ کی اکثر بلاد اسی منطقہ میں واقع ہیں۔ منطقہ معتدلہ شمالیہ منطقہ حارہ سے  
 ۳۰۰ میل شمال کی طرف پہلے ہوا ہے یعنی خط سرطان سے دائرہ قطب شمالی تک بطور اس منطقہ  
 آفتاب سمت الراس پر کبھی نہیں دکھائی دیتا اور اسی سبب وہاں گرمی استعد نہیں پڑتی۔  
 منطقہ حارہ میں ہوتی ہے۔ تقریباً تمام یورپ اور کچھ ایشیا اور کچھ شمالی امریکہ کے  
 منطقہ معتدلہ شمالیہ میں واقع ہیں۔ منطقہ بارودہ شمالیہ نصف کرہ شمالی کو باقی حصہ یعنی  
 قطب شمالی سے ۴۰۰ میل تک پہلے ہوتا ہے اور برس کی بعض ایام میں آفتاب اس منطقہ کی حدود  
 بالکل چھپ جاتا ہے۔ وہاں کی آب و ہوا نہایت سرد اور تمام سال مانگی خشکی اور تری  
 دونوں پر برف اور پالا جاتا ہے۔

ایشیا اور شمالی امریکہ کو شمالی اقلہ اسی منطقہ میں واقع ہیں۔ منطقہ معتدلہ جنوبیہ منطقہ  
 حارہ سے ۳۰۰ میل جنوب کی طرف یعنی خط جدی سے دائرہ قطب جنوبی تک پہلے ہوتا ہے۔ وہاں کی  
 آب و ہوا تقریباً ویسی ہی ہے جیسے منطقہ معتدلہ شمالیہ کی۔ قریب ۱۰ حصہ افریقہ اور ۱۰ حصہ  
 جنوبی امریکہ اور ۱۰ حصہ اسٹریلیا کو اسی منطقہ میں واقع ہیں۔ مناطق معتدلہ سطح زمین  
 کی نصف حصہ کو گھیرے ہوئے ہیں اور منطقہ بارودہ جنوبیہ جو نصف کرہ جنوبی کا باقی حصہ ہے  
 اسکا حال بعینہ مطابقت حال منطقہ بارودہ شمالیہ کرے۔ یعنی یہاں بھی آفتاب کبھی بالکل  
 نظر سے غائب ہو جاتا ہے اور سردی شدت پڑتی ہے۔

## ۳۳ قطعات زمین کی حرارت کو بیان میں

ہم پیشہ بیان کر چکے ہیں کہ خط استوا پر حرارت زیادہ ہوتی ہے اور جب قدر ہم کسی قطب کی طرف جائیں اس قدر حرارت کم ہوتی جائیگی۔ مگر اب یہ بھی خیال کر لینا چاہئے کہ حرارت کا کم و زیادہ ہونا کچھ اسی بات پر منحصر نہیں ہے کہ جو مقام خط استوا سے قریب ہو وہی گرم ہو اور جو اُس سے بعید ہو وہ سرد بلکہ حرارت کی کمی اور زیادتی مقاموں کی بلندی پر ہی منحصر ہے یعنی جو مقام سطح بحر سے زیادہ بلندی پر واقع ہیں وہ بہ نسبت اُنکی جو کم بلندی پر ہیں زیادہ سرد ہیں۔ چنانچہ منطقہ حارہ میں ہی بلند اضلاع کی آب ہوا سرد اور پسندیدہ ہوتی ہے۔ ہوائیں کچھ گرمی آفتاب کی شعاعوں سے جو اُس میں ہو کر گزرتی ہیں پیدا ہوتی ہیں لیکن سطح زمین سے جو گرمی منعکس ہوتی ہے وہ زیادہ تر باعث گرمی ہوا کا ہوتی ہے۔ جب قدر بلندی پر ہم چڑھتے ہیں اس قدر ہوا کم گرم پاتی ہیں اور زیادہ بلندی پر وہ اس قدر لطیف ہو جاتی ہے کہ حرارت اُس میں مخلوط نہیں ہو سکتی۔ خط استوا پر ہی وہ مقام جو سطح بحر سے تین میل بلندی میں ہمیشہ برف سے ستورہ تو ہے منطقہ حارہ شمالیہ و جنوبیہ کی طرف بتدریج کم بلندی پر برف جمتی ہے یعنی جب قدر ہم خط طائر شمال کو اور خط جدی جنوب کو باقی ہیں اُس قدر کم بلندی پائی جاتی ہے یہاں تک کہ قطبوں پر برف پڑنے لگے بلندی کی کچھ ضرورت نہیں ہوتی اور وہاں خود بخود برف سے جم جاتا ہے۔ اگر لندن کو قریب کوئی پہاڑ ڈیرہ میل بلند ہو تو وہ ہمیشہ برف سے پوشیدہ رہے گا۔ علاوہ برین حرارت کی زیادتی اور کمی میں سطح زمین کی خشکی اور تری کو بھی بہت دخل ہے۔ موسم گرم یا میں بحر کا پانی بہ نسبت اُن پہاڑوں کی جو اُس کے کنارے پر واقع ہیں سرد ہوتا ہے بخلاف اسکے جائے میں یہ صورت ہوتی ہے کہ کنارے پر پلاٹ پڑتا ہے اور سمندر نہیں جمتا۔ وہ جزائر جو شمال جو منطقہ حارہ میں یا اسکے قریب واقع ہیں بلحاظ آب و ہوا کی اس قدر گرم نہیں جب قدر کہ وہ ممالک گرم ہیں جو بحر کے متصل نہیں۔ مناطق

مستند و بارودہ کے جزائر و سواحل کی آب و ہوا جاڑی کے موسم میں نسبت ان ملکوں کی  
 جو سمندر سے فاصلہ پر واقع ہیں کچھ زیادہ گرم ہوتی ہے یعنی اس قدر سرد نہیں ہوتی  
 جس قدر ممالک غیر متصل بحر کی آب و ہوا سرد ہوتی ہے اضلاع قطبیہ کے باعث سے  
 جو براعظم کے متصل یا اسکے قریب واقع ہیں موسم سرما میں بہت سا حصہ برعظم  
 کا سرد ہو جاتا ہے۔ اس قسم کے اضلاع شمالی امریکہ اور ایشیا میں واقع ہیں۔ وہ  
 ملک جنکا نشیب خط استوا کی طرف ہو زیادہ گرم ہوتے ہیں نسبت ان ملکوں کی جنکا نشیب  
 قطبوں کی طرف ہو۔ چنانچہ اسی باعث سے ہنگری کا ملک بہ نسبت پولینڈ کی زیادہ گرم ہے۔  
 ہوا کی سطح پر ہی حرارت کو کم و بیش کرتی ہے یعنی وہ ہوا جو خط استوا کی جانب چلتی ہے  
 گرم ہوتی ہے۔ اور جو قطب کی طرف سوا آتی ہے سرد ہوتی ہے۔ منطقہ حارہ میں ہوا جو  
 اضلاع غیر متصل بحر سے آتی ہے گرم ہوتی ہے اور جو سمندر کی طرف سوا آتی ہے سرد ہوتی ہے  
 سرد و لایتون میں سمندر کی ہوا کم سرد ہوتی ہے اور خشکی کی نہایت سرد۔ بحر کی رو  
 ہی ملکوں کی آب و ہوا پر بڑا اثر کرتی ہے۔ وہ رو جو اضلاع حارہ سے آتی ہے ان ممالک  
 کی آب و ہوا کو جو اسکے قریب ہوتی ہیں کچھ گرم کر دیتی ہے۔ مثلاً خلیج مکہ کی گرم  
 رو کنارہ برٹن و نارویج کی آب و ہوا کچھ گرمی پہنچاتی ہے۔ اور قطب کی سرد و گرین  
 لیبری ڈور کی آب و ہوا کو سرد کرتی ہے مطلع کی صفائی اور بادوں کا ہونا ہی باعث  
 کی اور زیادتی حرارت کا ہے۔ موسم گرما میں بادل آفتاب کی گرمی کے سد راہ  
 ہوتے ہیں اور موسم سرما میں وہ زمین کی گرمی کو منتشر نہیں ہونے دیتے۔  
 چنانچہ ملک نارویج کی آب و ہوا کو جان ہمیشہ بادل رہتے ہیں بہ نسبت  
 آب و ہوا سے سیدن کے نہ تو گرمی میں بہت گرم ہوتی ہے اور نہ جاڑی میں

بہت سرد۔ ان ملکوں میں چھان زراعت اچھی طرح ہوتی ہے اور زمین کا بہت حصہ زرخیز ہوتا ہے۔  
سنگھڑا ہوا ہوتا ہے اور نہ بالکل میدان کھدست ہے حرارت ہمیشہ تقریباً یکساں رہتی ہے۔

## روی زمین کی روئیدگی کا بیان

موسم گرمی میں ملک انگلستان میں کئی قسم کے خوش رنگ پھول پیدا ہوتے ہیں لیکن جاپان میں نہیں  
ایک ہی نظر نہیں آتا۔ گرم ملکوں میں جو خط استوا کے قریب ہیں انواع و اقسام کے خوش رنگ اور  
بڑے بڑے درخت ہوتے ہیں لیکن جب قدرے شمالی قطب کی طرف جاتے ہیں اسی قدر پودوں کی اقسام  
کم اور چھوٹی دیکھتی ہیں جیسی پودے جن کا وہ منطقہ معتدلہ میں چھوٹا ہوتا ہے منطقہ حارہ میں خاص بڑے  
درخت پائے جاتے ہیں اور جو پودے منطقہ معتدلہ میں بڑے درخت ہیں قطب کے قریب چھوٹے ہوتے  
ہیں۔ منطقہ حارہ میں پھول کا درخت قد آدم سے زیادہ ہوتا ہے اور منطقہ معتدلہ میں قد آدم  
قطب کے قریب میں سب کچھ تھوڑا سا آٹھا ہوا ہوتا ہے۔ اگر کسی بلند پہاڑ پر جاتے ہیں تو یہی نباتات  
میں اسی قسم کا تفاوت پایا جاتا ہے۔ چنانچہ کوہ ہمالیہ کے درمیان میں اقسام حارہ کے پودے پائے  
جاتے ہیں اور درجہ بدرجہ زیادہ بلندی پر اقسام معتدلہ و بارہ کے پودے دیکھتے ہیں  
اتے ہیں۔ یہاں تک کہ نہایت بلندی پر ایسے ٹیلے دکھائی دیتے ہیں جو برف سے ہمیشہ  
پوشیدہ رہتے ہیں اور وہاں کسی قسم کی روئیدگی نہیں ہوتی۔

حاصل کلام یہ ہے کہ منطقہ حارہ میں درخت کثرت اور سرعت سے اگتے ہیں اور وہاں قطبوں کی طرح  
درختوں کی قسمیں تبدیلی کم ہوتی جاتی ہیں اور قد بھی چھوٹے ہوتے ہیں۔  
خط استوا سے قطبوں تک بلحاظ نباتات کے آٹھ منطقے ہیں۔ چنانچہ نصف کرہ شمالی کی تقسیم یہ ہے  
سویطاً ہے۔ اول منطقہ متصلہ خط استوا۔ سین کچھ اور تار اور کیلے اور لوگڈالاچی وغیرہ مصالح  
درخت اور بن اور اسی قسم کی پھیریں ہوتی ہیں۔ دوم وہ منطقہ جو خط سرطان کے قریب

واقع ہے۔ اُسین انجیر۔ نیشکر۔ چاول۔ جوار۔ باجرہ۔ روئی وغیرہ پیدا ہوتی ہیں۔ یہی وہ علاقہ ہے۔  
خطہ سلطان۔ اُسین جمدی۔ زیتون۔ چای۔ جوار۔ باجرہ۔ روئی وغیرہ ہوتی ہیں۔ چہارم وہ  
منطقہ جو خطہ سلطان سے شمال کی طرف منطقہ معتدلہ کو گرم حصہ میں واقع ہے۔ اُسین وہ درخت  
ہو تو ہیں جو ہمیشہ سرسبز رہتے ہیں اور ان کے علاوہ انگور۔ گندم۔ مکئی۔ بادام۔ اخروٹ  
وغیرہ ہوتے ہیں۔ پنجم منطقہ معتدلہ کا سرد حصہ اُسین اکثر قسم کے اناج ہوتے ہیں۔ ششم  
منطقہ متصلہ دائرہ قطبی اُسین صوبہ بید اور کچھ جو بھی پیدا ہوتے ہیں۔ ہفتم وہ منطقہ جو  
قطب کے قریب واقع ہے۔ اُسین کئی قسم کے پھل اور گائی بہت پیدا ہوتی ہیں۔ ہشتم  
منطقہ قطبیہ جہان درخت کا نام بھی نہیں ہے +

یہاں سے معلوم ہوتا ہے کہ پودوں کی تعداد و حرارت کی زیادتی اور کمی پر منحصر ہے۔ مگر حرارت  
بھی مختلف مقامات میں موسم کے تغیر و تبدل کے سبب سے متفاوت ہوتی ہے۔ بعض ملکوں  
میں گرمی کے موسم میں سطح صاف ہوتا ہے اور جڑیں بہت سردی ہوتی ہیں اور بعض  
ملکوں میں نہ گرمی میں زیادہ گرمی ہوتی ہے اور نہ جڑیں بہت زیادہ سردی بعض جڑیں زیادہ سردی  
کی تحمل نہیں کرتے اور بعض زیادہ سردی کی برداشت کر سکتے ہیں۔ مگر گرمی میں بھی انکو وسطی زیادہ  
گرمی چاہیے جو طوبت کی تفاوت سے بھی پودوں پر بھی اثر ہوتا ہے جو گرمی کے اختلاف سے بہت  
پودے مرطوب ملک میں نہیں ہوتے اور بہت خشک ملک میں نہیں پائے جاتے +

اب درختوں کی قیام اور انکی غذا کا حال بیان کیا جاتا ہے۔ درخت زمین میں قائم ہیں اور  
غذا کچھ تو زمین سے حاصل کر سکتے ہیں۔ اور اکثر ہوا سے۔ کل اشیا کو چینے اور جانداروں کے  
دم لیتے ہیں۔ ایک شے جسکو کاربونک گیس کہتے ہیں نیکلر ہوا میں مل جاتی ہے اگر یہ چیز ہوا ہی  
میں ہوتی تو تمام حیوانات مر جاتے لیکن حکیم مطلق نے اپنی قدرت کاملہ سے ایسا

انظام کیا ہو کہ یہہ شونہ توجہ انات کو ضرر پہنچاتی ہے اور نہ بیکار ہی ہلاتی ہی بلکہ ہوا  
میں ملکر اسکے ساتھ چلتی ہے اور درختوں کی پتی اسکو جذب کر لیتی ہے۔ اور پتوں میں پل  
سب اسی کاربوٹنگ سے بنتے ہیں +

پتہ کے کونے جواب جلائے کے کام آتے ہیں زمانہ سابق میں پودوں کو جو کھاس  
کی تاثیر سے اس شکل میں بدل گئی اور آئندہ پہر کھاس بکری پودوں کو اجڑا ہو جائیگا اور یہی  
دور جاری رہیگا۔ چودرخت انسان کیواسطے نہایت فائدہ مند ہیں تین قسم کے ہیں۔ اول  
خوردنی یعنی جو کھانے کے کام آتے ہیں۔ دوم باقنی یعنی جسے کھڑا نہایت سو میں کر  
درخت کہانیکے پودوں کی ہی تین قسمیں ہیں۔ اول مختلف قسم کے انج شل شل شل شل شل شل  
وجوار دباجرہ۔ وچاول وغیرہ۔ دوم اقسام میوہ شل سیب ناشپاتی دانجیر ونگترہ و اناس  
وکیلہ و کجور وغیرہ۔ سوم مٹول یعنی جڑیں شل شل شل شل شل شل شل شل شل شل شل شل  
علاوہ انکی بیشک روچاویں وغیرہ ہی اشجار خوردنی میں داخل ہیں۔ وہ پودوں جسے کھڑا  
بٹا ہوتا ہے سن پٹ سن درونی و شہتوت وغیرہ اگر خاص سخت شہتوت کسی قسم کا  
کھڑا نہیں بٹا لیکن چونکہ وہ ریشم کے کیرونکی غذا ہو لہذا اس قسم میں شامل کیا گیا۔ پودوں  
سب طرح کے رنگ ہی حامل ہوتے ہیں شل نیل وغیرہ۔ بن کے درخت وہ ہیں جو بن  
میں آگتے ہیں شل منور و چیر وغیرہ +

## حیوانات کا بیان

حیوانات کی غذا خود پودوں میں یا جانوروں پودوں سے چلتی ہیں۔ اسی سبب دنیا کے گرم  
اضلاع میں حیوانات کی اقسام زیادہ ہیں۔ اگرچہ نباتات کی نسبت حیوانات کو تنہا سکائی  
کی قدرت زیادہ ہے تو یہی ہر جانور چھٹا ہوا یا بڑا ایک خاص ضلع میں پایا جاتا ہے +



یہ بھی مشاہدہ ہوا ہے کہ ہر جانور کی ایک خاص خوراک ہے اور جہاں اُسکو غذا ایتعالیٰ نے پیدا کی ہے اُسکی خاص پوشش کے سبب اُسو صلح کی آب و ہوا اُسکو موافق ہے برین کو بر کو جو منطقہ بار و دھن پیدا ہوتا ہے گرمی بالکل موافق نہیں اور اونٹ کو سردی اور تری کی پروا نہ تھیں ۵

وہ جانور جسکی غذا کثیر ہے اور پہل اور پستی میں وہاں پیدا ہوتے ہیں جہاں کٹر سے اور درختوں کی کثرت ہے یا ابا بیل کی طرح نقل مکانی کرتے ہیں یعنی جاڑی میں ایک ولایت میں اور گرمی میں دوسری ولایت میں بسر کرتے ہیں اور یا چمکا ڈر کی طرح موسم ہار میں سویا ہی کرتے ہیں۔ اور جو خوراک اور آب و ہوا کہ جانور کو موافق ہوتی ہے اکثر اُنکے بچوں کو موافق نہیں ہوتی۔ اسی سبب بعض پرندے بچے کیوں اسٹو اپنی ملک کو چھوڑ کر دوسرے ملک میں چل جاتے ہیں۔ اکثر اوقات دریا اور بحیرہ اور بحراؤں سلسلہ کوہ اور رین اور صحرا وغیرہ جانور کو ایک ضلع سے دوسرے ضلع میں جانے کے باعث ہوتی ہیں۔ مثلاً گوہ ہمالیہ و صحرا ایران و عرب افریقہ تہی کو لئے شمالی ہے یعنی شمال کی طرف تہی آگے نہیں بڑھ سکتا۔ اللہ تعالیٰ نے اپنی حکمت بالغہ سے ایسا انتظام کیا ہے کہ اہلی جانور ہر جگہ نہ ہوتے ہیں اور ہر قسم کی آب و ہوا اُنکو موافق ہے۔ مثلاً گنا۔ گہوڑا۔ بھیر وغیرہ سب ملکوں میں خواہ گرم ہوں یا سرد پائے جاتے ہیں۔ سطح زمین پر انسان کتنی ہی بلندی پر چڑھتا ہے اور کتنی ہی دور قطب کی طرف جاتا ہے پر ہی جانور کو انہو سے بالاتر اور دور تر دیکھو گا قطبین کی طرف جانور کو کئی تعداد کی کمی میں شک نہیں مگر کوئی انسان یہ نہیں کہہ سکتا کہ میں اسی جگہ گیا ہوں جسکے پر سے جانور نہ تھے۔ بحر شمالی میں پرند بھری اور اس پورے دریائی اور پیل چھلی اور قطبی ریچھہ ایسے مقام پر دیکھو گے جہاں انسان ہرگز

## ہین پہنچ سکتا + نسل انسان کی قسمیں

نئی آدم تین بڑی قسموں میں منقسم ہیں جسکی شکل در رنگ اور زبان میں بڑا اختلاف ہے  
 اول انڈوپورین - دوم منگولین - سوم افریقین - انڈوپورین کے خال و خط  
 میں ٹوٹا مناسب ہوتا ہے رنگ روشن اور پیشانی کشادہ ہوتی ہے - منگولین کی  
 نرم کے بال سیاہ اور رسید ہوتے ہیں اور آنکھیں چوٹی اور چہرہ چکلا اور چپٹا  
 ہوتا ہے - انڈین یعنی امریکہ کے اصلی باشندے جیسا سرخ رنگ تانے  
 بطور چمکتا ہے اسی نسل سے ہیں +

افریقہ نسل کے بال ہلکے اور آؤن کی مانند پچیدہ ہوتے ہیں اور ناک چوٹی  
 اور ہڈ موٹے اور رنگ عموماً سیاہ ہوتا ہے - مگر وہ لوگ جو افریقہ  
 کے شمال مشرق میں رہتے ہیں فرنگیوں کی مانند ہیں - ایک خاندان کی اولاد  
 یہ رہتا ہے ہوتی ہے اور کبھی یہ مشابہت اس قدر کم ہوتی ہے کہ صرفاً دوسرے  
 خاندان سے متماثل کر نیکیے وقت اختیار ہو سکتا ہے +

اختلاف کموں کی نسل کے بیان کرنے میں یہ لحاظ کرنا چاہیو کہ وہ کن باتوں میں  
 مشابہ ہیں اور کن امور میں مختلف - مثلاً ہندوؤں اور انگریزوں میں بہت مشابہت ہے  
 یہ - لیکن بہ نسبت جاپانیوں اور تاتاریوں کے نہایت کم - اور بالکل اپنی مثال آپ نہایت  
 نس زبانوں میں اتحاد اور بعض میں اختلاف پایا جاتا ہے +

زبان انڈوپورین ہی زبان فرہسیسی سے بہت مختلف ہو اور اس میں اور زبان مولڈ اور  
 بعض میں اختلاف کم ہو چنانچہ زبان انگریزی اور جرمن میں عینہ مفروضہ ہے

بنانے کے طریق ایک سے ہیں۔ ان باتوں کے مقابلہ کرنے سے یہ امر دریافت ہو گیا ہے کہ تمام قومیں جو یورپ کے مغرب سے قلم ہند تک آباد ہیں ایک ہی نسل سے ہیں۔

## باب دوم ایشیا کے بیان میں

ایشیا ایک بڑا عظیم حصہ جس میں کئی ملک واقع ہیں اس کے حدود اربعہ یہ ہیں تسکی اور شمالی اور یورپ کی حد بحر الکاہل اور دکھن کی حد بحر ہند اور چین کی حد بحر قلزم و

بحیرہ شام و یورپ

(۱) ایشیا کا طول شمال مشرق سے جنوب مغرب تک ۹۰۰ میل ہے اور اس کی چوڑائی چین کے جنوب مشرق سے یورپ پہاڑ تک قریب ۳۸۰۰ میل کے ہے۔

ایشیا ۲۶ درجہ طول شرقی اور ۷۱ درجہ طول غربی اور ایک درجہ ۲۰ منٹ اور ۸ درجہ عرض شمالی کے بائیں واقع ہے۔ ایشیا کا رقبہ ایک کروڑ ستر لاکھ میل مربع ہے۔

(۳) یہ ملک ایشیائین واقع ہیں۔ روس۔ روم۔ جسکو انگریز ٹکی کہتے ہیں۔ تاتاریا ترکستان۔ چینی تاتار۔ چین۔ جاپان۔ تبت۔ برہما۔ ملایا۔ سیام۔ انام۔ افغانستان ہندوستان۔ فارس۔ اور عرب۔

(۴) ایشیا کے مشہور دریا یہ ہیں۔ لینائیسی۔ اولی جو کوہ الطائی سے نکل کر سیانی سمیرا کے شمال کی طرف بہ کر بحر ہند میں جا گرتے ہیں۔ دریا امور جو کوہ الطائی سے نکل کر شرق کی جانب

بہتا ہے۔ اور تاتار چین میں سرگز کر بحیرہ اوکوسک میں جا گرتا ہے نیکیسی کی نالک دریا کو گنگا جو تبت کی پہاڑیوں سے نکلتے ہیں اور چین کے ملک میں بہ کر بحر الکاہل میں جاتے ہیں۔ دریا برہم پوترا

ایراوتی۔ اور سندھ جو کوہ ہمالیہ یعنی ہندوستان کو شمال سے نکلتے ہیں اور انہیں سورہم پوترا اور ایراوتی تو خلیج بنگالہ میں جا گرتے ہیں اور دریا سندھ بحیرہ عرب میں۔ اور دریا گنگا بحیرہ ہمالیہ

کے جنوب سے بگلتا ہے اور وہاں سے گوشہ جنوب مشرق کی طرف بہتا ہے آسمین دریا جتنا  
گومتی۔ گہاگرہ۔ سون۔ کوئی غیرہ جالتی ہیں اور دریا گنگا بہم پوتر میں جا گرتا ہے اور  
وہ مقام جہانکہ دریا گنگا و بہم پوتر ملتے ہیں بنام پدانا نام زد ہے دریای دجلہ اور فرات  
جو کہستان آرمینیا سے نکلے ہیں اور عراق عرب سے بہکرا ایک مقام پر جو بصرہ چاں سیل  
ہے باہم ملکر خلیج فارس میں جا گرتے ہیں \*

(۵) ایشیا کی مشہور بحیرہ یہ ہیں۔ اول بحیرہ کیمکٹا جو بحیرہ رنگ بھی کہتی ہیں بحیرہ کیمکٹا  
کیمکٹا کی مشرق کی طرف ہے۔ دوم بحیرہ اوکوتسک یا میں کیمکٹا اور چینی تاتار کے  
سوم بحیرہ چپان۔ چپان اور چینی تاتار کے درمیان۔ چارم بحیرہ بزرگ کوریا اور چین کے  
درمیان۔ پنجم بحیرہ مشرقی چین اور بحیرہ لیوکیو کے بائیں۔ ششم بحیرہ چین کی مشرقی حد  
پر جزائر فورموزا اور فلپائن اور بورنیو واقع ہیں۔ ہفتم بحیرہ عرب ہندوستان اور عرب کے  
درمیان۔ ہشتم بحیرہ قازم عرب کے مغرب کی طرف۔ نہم الوئیٹ بحیرہ شام کا مشرقی حصہ جو  
شام کے مغرب کی طرف واقع ہے \*

(۶) ایشیا کی خلیجیں یہ ہیں خلیج ادبی بحر منجھین خلیج انادر خلیج ٹانگیں اور خلیج سیال  
بحرالکامل میں اور خلیج بنگالہ۔ خلیج کہبات۔ خلیج کچہ۔ خلیج فارس۔ بحر ہند میں \*  
(۷) ایشیا کی جہیلین یہ ہیں۔ جہیل کسپین جو ملک روس اور تاتار اور فارس سے  
محدود ہے۔ جہیل آراں جو تاتار میں ہے۔ اور جہیل بکل جو قریب آرکٹک کے سبائی بیڑا میں واقع ہے  
جہیل وان جو ملک روم میں۔ اور یورومیا جو ملک فارس میں واقع ہے۔ جہیل پلٹی جو بکل دائرہ  
تبت میں ہے بحیرہ لوط جہیل کوئی مچھلی زندہ رہ سکتی ہے اور نہ کوئی درخت اگل سکتا ہے  
یہودیہ میں ہے اور جہیل نسرور۔ اور جہیل راون ہر دو تبت میں ہیں اور

متبرک شمار کی جاتی ہیں \*

(۸) ایشیا میں آبنا یہ ہیں۔ آبنا یو ویکس۔ نواز ملا اور براعظم ایشیا کی بچھین۔ آبنا یو

بزرگ جسکو بزرگ صاحب نے دریافت کیا تھا امریکہ اور ایشیا کی درمیان۔ آبنا تو تار سنگھان

اور چینی تار کے باہر۔ آبنا یو کوریا میں کوریا اور جاپان کو۔ آبنا یو میکسیکو اور نیوا

سپین کے درمیان۔ آبنا یو سنڈاسٹا اور جاوا کو درمیان۔ آبنا یو ملائہ سہاٹرا اور ملائہ

کے درمیان۔ آبنا یو چلوایا سنار لنگا اور ہندوستان کو درمیان۔ آبنا یو بالی ملند

بحر قزاق کی آمد و رفت کی راہ۔ آبنا یو اور فرخلیج فارس کی آمد و رفت کی راہ \*

(۹) ایشیا میں راس اتنی ہیں۔ راس سوپر جو ایشیا کو شمال میں واقع ہے۔ راس شرقی جو ایشیا

شمال مشرق میں ہے۔ راس لوشکا جو میکسیکو کا جنوبی سر ہے۔ راس نمپو جو چین کا مشرقی

سر ہے راس بوجاڈو جو لیونز کا شمالی سر ہے راس کہوڈیا چین کا جنوبی سر۔ راس

ملائیہ کا جنوبی سر۔ راس کمار سی ہندوستان کا جنوبی سر۔ راس الحد عرب کا مشرقی سر \*

(۱۰) ایشیا میں خاکنا یو سویرا فریقہ کو ایشیا سے وصل کرتی ہے اور خاکنا سے کرا ملائیہ

کو سیام سے ملاتی ہے \*

(۱۱) ایشیا میں چھ جزیرہ نمایں اول ہندوستان جنوبی جسکو کہتے ہیں اور

درمیان بحیرہ عرب اور خلیج بنگالہ کے واقع ہے۔ دوم جزیرہ نامی ہند چینی حصہ میں برہما

سیام اور ملائیا شامل ہیں۔ سوم جزیرہ نامی عرب۔ چارم جزیرہ نامی کوریا

جو شاہ چین کے زیر حکم ہے۔ پنجم جزیرہ نامی ایشیا کوچک جو باہرین بحیرہ اسود اور

بحیرہ شام کے واقع ہے۔ ششم جزیرہ نامی میکسیکو جو ایشیا کے گوشہ شمال مشرق

میں ہے \*

(۱۲) جزیرہ قبرس اور رودس۔ یہ دونوں بحیرہ شام میں ہیں اور جزائر سرانڈیپ مالڈیپ  
 لکادیپ اینڈمن نکوبار سنگھاپور جبکو انگریزوں نے آباد کیا ہے اور پیننگ  
 بحر ہند میں واقع ہیں۔ بحر ہند اور بحر الکاہل کے درمیان ایک مجمع الجزائر ہیں جن میں  
 بورتیو۔ نیوہولینڈ کے سوا تمام جہان کے جزایروں سے بڑا ہے۔ جزیرہ جادو آٹچ  
 کی ریاست میں ہے۔ جزیرہ سوماٹرا اور جزائر فلپائن شاہ سپین سے متعلق ہیں  
 علاوہ جزائر مذکورہ بالا کے اس مجمع میں اور بھی بہت سے جزایری ہیں اور ان میں سے  
 بعض میں طرح طرح کے مصلح مثل لونگ دجاہیل وغیرہ بکثرت پیدا ہوتے ہیں  
 اور آبادی کی روز بروز ترقی ہوتی جاتی ہے۔ جزیرہ سین چین کے جنوب کی طرف  
 واقع ہے اور اسکے قریب دو چھوٹے چھوٹے جزیرے اور میں ان میں سے مکاؤ  
 پرتگال والوں سے متعلق ہے اور ہونگ کونگ انگریزوں کے تحت میں ہے اور  
 جزیرہ فورموزا اور جزائر کیو کیو چین کے مشرقی کنارہ پر واقع ہیں۔ جزائر کیو کیو اور  
 جزیرہ ناما کیو کیو کے درمیان نیپن وجو و کیو سیو ادکی اور چوٹے چھوٹے  
 جزایری جو شاہ جاپان کے زیر حکومت میں واقع ہیں اور ایک بڑا جزیرہ سنگھالین  
 نامی چینی تانار سے متعلق ہے +

(۱۳) سلسلہ کوہ الپائی جو روس کی جنوب میں پھیلا ہوا ہے اور جزیرہ ناما کیو کیو کوہ  
 سے جیل آریل تک چلا گیا ہے مختلف مقاموں میں مختلف ناموں سے مشہور ہے +  
 کوہ ہمالیہ جو ساری دنیا کے پہاڑوں سے بلند ہے ہندوستان کو شمال میں واقع ہے۔ کوہ ہندو  
 افغانستان اور تانار کو درمیان واقع ہے۔ کوہ البرز بحیرہ خزر کی جنوب و دربارس شمال  
 میں ہے۔ اور کوہ بلو بلغ چینی تانار اور ترکستان کے درمیان ہے اور کوہ قاف

جسکو انگریز کا کس کہتے ہیں بحیرہ اسود اور بحیرہ خزر کو درمیان واقع ہے اور  
کوہ طارس ملک روم میں ہے اور مشرقی اور مغربی گھاٹ ہندوستان کے جنوب میں ہیں اور  
کوہ کیلاس تبت کے شمال میں ہے۔ ہمالیہ کی پہاڑوں میں ہے کوہ اورسٹ دنیا کی سب سے اونچا ہے۔  
کوہ ارارٹ جس پر حضرت نوح کی کشتی طوفان کے بعد تھیری تھی آرمینیا میں  
واقع ہے۔ کوہ سینیا کوہ طور جس پہاڑ پر خدا نے موسیٰ کو دس احکام شرعی یہودیوں کی  
برائیاں کے واسطے دئے تھے عرب میں ہے +

(۱۴) ایشیا میں جو اہر ات قیمتی اور چاندی اور سونا افراطی پیدا ہوتا ہے چنانچہ قبل از دریا  
امریکہ کے سب لوگ یہہ جانتے تھے کہ میرے اور موتی صرف ایشیائی میں پیدا ہوتے ہیں اور  
چاہے خطائی اور خطر یا ت اور ہا زیری یعنی مصالح طعام جیسے قفل اور دار چینی اور لونگ  
اور لایچی صرف ایشیا سے اور ملکوں کو لیجاتے ہیں +

اور اس سب سے ہی ایشیا نامور ہے کہ آسمین باغ عدن تھا جہاں آدم مخلوق ہو کر مقیم ہوا +  
اور بعد طوفان کے نوح نے ہی ایشیا ہی میں سکونت اختیار کی۔ ایشیا ہی میں یہودیوں کا  
ملک تھا جنکو توریت ملی اور تمام انبیا ایشیا ہی میں پیدا ہوئی۔ کتب سماوی سب ایشیا  
میں نازل ہوئیں حضرت عیسیٰ ہی اسی جگہ پیدا ہوئے +

## فصل اول ایشیائی روس کی سیاق و سباق

(۱) ایشیائی روس بہت وسیع ملک ہے جو تمام مشرقی ایشیا کو شامل ہے  
طول اس کا کوہ یورل سے آبنائے بنگلہ تک تین ہزار چھ سو میل ہے اور عرض شمال  
سے جنوب تک ایک ہزار آٹھ سو میل سے کچھ زیادہ ہے مگر آبادی بہت کم ہے  
چنانچہ ساٹھ لاکھ آدمی سے زیادہ آسمین نہیں بستے +

(۴) اسکے دکھن کی طرف ایام گرامین جب دن بڑا ہوتا ہے تو سارے ہی پندرہ گنٹھ سے زیادہ نہیں ہوتا اور شمال کی جانب موسم گرمی میں کئی مہینوں تک آفتاب نہیں چلتا۔ ایشیائی روس دو بڑے حصوں پر مشتمل ہے۔ اول ٹرنس کاکیشیا۔ دوم سائی بیریا ٹرنس کاکیشیا اُن ممالک کا نام ہے جو کوہ قاف کو جنوب کی طرف واقع ہیں۔ اسکے شمال میں کوہ قاف ہے جنوب میں فارس اور روم مشرق میں بحیرہ کیسپین۔ اور مغرب میں بحیرہ اسود۔ مبین صوبجات مفصلہ ذیل واقع ہیں۔ اول عباسیا۔ دوم منگریلیا۔ سوم امرتیا چارم جارجیا پنجم شروان۔ ششم کچہ حصہ آرمینیا کا۔ ان سب صوبجات میں جارجیا سب سے بڑا ہے اسکا مین نامی امصار یہ ہیں۔ ٹفلس جارجیا میں۔ اریوان آرمینیا میں۔ اگوتیروان میں۔ سائی بیریا بہ نسبت ٹرنس کاکیشیا کہ بہت ہی وسیع ہے۔ اسکی شمالی سرحدیں جنوبی سلطنت چین و ترکستان۔ مشرقی بحر الکاہل۔ اور مغربی فرنگستانی روس ہے۔ سائی بیریا دو صوبوں پر منقسم ہے۔ ایک کا نام سائی بیریا مشرقی اور دوسرے کا نام سائی بیریا مغربی۔ سائی بیریا مشرقی میں شہر ارگٹشک جہمین اٹھارہ ہزار آدمی کی آبادی ہے مشہور ہے اور مغربی میں ٹوباسک سب سے بڑا شہر ہے۔ اسمین قریب پندرہ ہزار آدمی کے آباد ہیں ابائی بیریا مغربی کا دار السلطنت شہر اسک ہے۔

(۵) اسکا مین پندرہ دریا جنوب سے شمال کی طرف بہ کر بحر منگھو سوا طو میں اتر کھلتے ہیں دریا یعنی لینا۔ مینی۔ اور ابوبی سب سے بڑے دریا ہیں اور جہلیں ہی بہت ہیں گجیل بکل صوبہ سائی بیریا میں سب سے بڑی ہے اور اسکا پانی شیریں ہے۔

(۶) اسکا مین دو پہاڑ بڑے نامی ہیں ایک الطائی جو اسکے جنوب میں ہے دوسرا کوہ یورل جو ایشیائی روس اور فرنگستانی روس کی سرحد پر ہے۔



(۷) اسکے دکھن کی سمت میں تمام لوازم معاش کے پیدا ہونے ہیں اور جو منہر متصل دریائے والنگا کے واقع ہیں انہیں سریش ماہی اور کئی چیز زخمی جو چھلیو نسی بنائی جاتی ہیں تجارت ہوتی ہے پرتھو کی طرف بسبب شدت گرما کو زراعت بہت کم ہوتی ہے۔ سوا سے لکڑی اور پوستیں مثل سمورا اور سنبھا پ وغیرہ کے اور کچھ نہیں ہوتا اور جیل اور جنگل بکثرت ہیں بعضی جیل کا پانی نمکین اور بعضی کا شیریں۔ سوا اسکے کئی میدان وسیع ہیں جنگلی مٹی ایسی خواب ہے کہ انہیں سوا موٹی گھاس گر اور کچھ نہیں پیدا ہوتا چنانچہ ان میں سے ایک میدان کا طول تین سو کو س سو ہی زیادہ ہے۔

(۸) اسکا کسے آدمیوں کی زبانیں اور صورتیں اور عادات اور مذہب مختلف ہیں اور اکثریت پرست ہیں اور عادات انکی وحشیانہ اور خود پلید رہتی ہیں۔ انکے تین قبیلے ہیں سموڈا۔ سٹیاک۔ کوریاک۔

(۹) سوا شکار کے اور کوئی وجہ معاش انکے کو مقدر نہیں کشتکاری وغیرہ تین جو آدمی کا پیشہ اسکی برداشت نہیں کر سکتے بعض تو ان میں بستی بنا کر رہتے ہیں اور بعض بدو کو تہ قبا اور بد صورت ہیں۔ جنگلی ایک قبیلہ ہے جو روس کے شمال اور مشرق کے گوشہ میں بسا ہوا ہے۔ وہ بہ نسبت اور وکی دراز قدا اور خوب صورت ہیں انہوں نے فی الحال پھلہ پوری میں ترقی کی ہے اور کیم کنگا کے باشندے بھی وحشی اور پلید ہیں۔

(۱۰) ایشیائی روس کے دکھن میں چار قبیلے بستے ہیں۔ قزاق۔ قلماق۔ چرکس۔ گرجی۔

(۱۱) قلماق ایک قبیلہ ہے جو خانہ بدوش ہے تاہم وہ لوگ گھربنا کر رہنا عادی ہیں انکو ہر ماہ گھوڑی اور شتر اور مویشی اور بہترین رہتی ہیں جی انکی دولت ہے جہاں سرسبز میدان دیکھتے ہیں خیمہ ستادہ کر کے رہتے ہیں۔ زراعت مطلق نہیں کرتے

اور روٹی اور ترکاری نہیں کھاتے انکی غذا چھلی اور مرغ کا گوشت اور دودھ اور مکھن اور پنیر ہے \*

(۱۲) چرکس عموماً عالی ہمت اور شجاع اور فن مجاہدین مشاق ہیں مگر آپس کی عداوت کے سبب زبردست اور فقیر رہتے ہیں \*

(۱۳) جارجیا میں اشیاء معاش بکثرت پیدا ہوتی ہیں اور باشندہ یہاں کے خوش قد اور خوب صورت ہوتے ہیں \*

(۱۴) فرنگستانی روس کا بادشاہ ایشیائی روس کا بھی سلطان ہے چنانچہ جو قانون پوربکے روس میں جاری ہیں وہی ایشیائی روس میں بھی مروج ہیں \*

(۱۵) مذہب ان لوگوں کا مختلف ہے چنانچہ صوبہ جارجیا کے اکثر باشندہ عیسائی ہیں اور وہ کلیسا یونانی کے پیرو ہیں مگر پہاڑی اقوام مسلمان ہیں۔ سائی بیریا کے مغرب کی طرف مسلمانوں کے بعض اقوام خانہ بدوش ہیں یعنی کہیں سکونت نہیں کرتے ہیں لیکن اصلی باشندہ بودہ مذہب کے پیرو ہیں۔ بعض قبیلے جو براہ نام عیسائی ہو گئے ہیں اہل میں بت پرست ہیں \*

### فصل دوم ترکی یا روم

(۱) ایشیائی روم یا ترکی بحیرہ یونان سے کوہ ارارٹ تک طول میں ۵۰۰ میل ہے اور عرض میں بحیرہ اسود سے شام تک ۶۰ میل \*

(۲) ہزار ہا رددس اور قبرس ہی روم کی عملداری میں ہیں \*

(۳) یہاں کے اکثر باشندہ و زکا مذہب اسلام ہے اور سچی بھی بہت ہیں

(۴) اسکا کہ بادشاہ کا حکم اگر قرآن کے خلاف ہو تو بمنزلہ قانون کے مانا جاتا ہے

(۵) اسٹاک مین یہہ شہر مشہور ہیں۔ حلب جسکو انگلیز الپو کہتے ہیں۔ دمشق۔ سمرنا۔ بصرہ

اور بغداد جو نہر دجلہ پر واقع ہو اور خلفاء عباسیہ کا پایہ تخت تھا۔ اور شلیم جہان

حضرت یسوع مسیح مصلوب ہوئے۔ دیار بکر۔ ارض روم۔ بغداد مین ۵ ہزار آدمی

آباد ہیں۔ حلب مین ایک لاکھ۔ دمشق مین ایک لاکھ دس ہزار۔ سمرنا مین جو بچہ یونا

کے سال پر واقع ہو ایک لاکھ تیس ہزار۔ یہہ شہر ایشیائی روم کے سب شہروں

سے بڑا ہے۔ اگرچہ اسکے شہر آباد ہیں پر اسکے ملک کے دیہات ویران ہیں کیونکہ

عالموں کے ظلم سے دیہاتی شہروں مین جا بسے ہیں \*

(۶) روم کی آب و ہوا سواہر آرمینیا اور چنڈاضلاع ایٹلیا کو چاک پسندیدہ ہو

البتہ گاہ گاہ اسٹاک مین ایک قسم کی وبا آتی ہے جسکو طاعون کہتے ہیں۔ اس

شہر کے شہر ویران ہو جاتے ہیں \*

(۷) اسکی زمین عموماً پہاڑی ہے مگر اُس مین بہت میدان زرخیز ہیں خصوصاً

ان گھاٹیوں مین جو پہاڑ کے درمیان واقع ہیں کئی اقسام کے عمدہ پھل خود رو

پیدا ہوتے ہیں اور قالین۔ ریشم۔ نل۔ میوے۔ ریوند چینی وغیرہ یہ

اجناس تجارت ہیں \*

(۸) زمانہ قدیم مین یہہ شہر اس ملک مین مشہور تھے۔ تنوہ جو دجلہ پر بنا تھا۔

بابل جو دریائے فرات پر تھا۔ یہہ دونو شہر سلطنت اعصریہ کے دار السلطنت تھے۔

صومرا اور صیدا جو بچہ روم پر واقع تھے اور الطایکہ اور سارڈوس اور قیس سوا

ان کے اور بہت سے شہر ایشیائے کوچک مین سمورے تھے مگر اب بالکل

ویران ہیں \*

## فصل سوم تاتار کے بیان میں

(۱) تاتار ایک بڑا وسیع ملک ہے جو فارس کو شمال میں واقع ہے۔ اسکے شمالی اور مغربی حصے میں ایک میدان کف دست ہے مگر جنوب اور جنوب مغرب میں کئی قطعے زرغین آنگر یا اسلک کو انڈینڈنٹ ٹارٹری یعنی تاتار آنداد کہتے ہیں کیونکہ اس ملک میں ہر ایک گروہ کا ایک خان بچا ہے بادشاہ کے اپنی اپنی قوم میں حکومت کرتا ہے اور یہ خان کسی خاص بادشاہ کے تابع نہیں۔ بخارا۔ کوکان۔ خوار۔ خندوز۔ کرغیز اس ملک کے صوبے ہیں \*

(۲) جیون اور سیون دو دریا اس ملک میں ہیں جو ہیل آریال میں جاملتے ہیں  
(۳) سمرقند۔ بخارا۔ بلخ۔ بدخشان۔ خوار۔ کوکان۔ تاشقند۔ اسلک کے بڑے شہر ہیں \*

(۴) اس ملک کے باشندے بہت رحمت کش اور اکثر خانہ بدوش ہیں گھر بنا کر نہیں رہتے جہاں چاہتے ہیں خیمہ اتار دے کہے رہتے ہیں اور ہزاروں آدمی مع زن و فرزند و مویشی وغیرہ کے جا بجا کشتکاری کرتے ہیں۔ فرنگستان کی سرحد سے بھرا نکال تک بڑے میدان کے درمیان ان کے خیمے جا بجا ملا کرتے ہیں۔ جب تک اس میدان میں چرائی رہتی ہے پڑے رہتے ہیں اور جب چرائی ہو چکتی ہے تو وہاں سے دوسری جگہ تلاش کرتے ہیں \*

(۵) انکا مذہب اسلام ہے اور اپنے اپنے ایل کے خان کے تابع ہیں \*

(۶) زمانہ قدیم میں اس ملک کو باختر اور سغدی کہتے تھے۔  
(۷) اصلی باشندے اسکے سیس تھے پہر اکثر فرقے یعنی ترک۔ تاتار۔ منغول۔

## سے آکر ان میں مل گئے + فصل چہارم ملک چین کے بیان میں

(۱) شاہ چین کے عمل میں چار ملک ہیں - چینی تاتار - چین - تبت - کوریا +

### چینی تاتار

(۲) چینی تاتار ایک وسیع ملک ہے جو چین کے شمال و مغرب میں واقع ہے اور بادشاہ چین کو خراج دیتا ہے اور بہ نسبت وسعت کی باشندہ اسیں بہت کم ہیں یعنی قریب ایک کروڑ کے ہونگے۔ یہ ملک دو صوبوں پر منقسم ہے منگولیا اور منچوریا۔ منگولیا کی مشرق کی طرف صحرائے کوئی یا شاموہی اس میں نامی شہر یہ ہیں - ختن - یارقند - کاشغر +

(۳) شہرت اس ملک کی اس واسطے ہوئی کہ منغل و تاتاریوں اور ترکوں کا وطن اصلی تھا چنانچہ چنگیز خان اور امیر تیمور کا وہی مولد ہے +

### چین

(۴) ایشیا کو ملکوں میں چین ایک قدیم مملکت بسبب وسعت اور کثرت آدمیوں کے مشہور و معروف ہے چنانچہ اسکے باشندہ سرکاری نقشہ کے بموجب کتالیس کروڑ چالیس لاکھ ہیں اور نیز اس باعث سے بھی اسکی شہرت ہے کہ اس ملک میں ایک نختہ دیوارہ افٹ سے ۳۰ فٹ تک اونچی اور ہ افٹ چوڑی اور بارہ سو پچاس میل لمبی بنی ہوئی ہے اور تین ہزار برج بطور قلعہ اُس میں بنے ہوئے ہیں +

(۲) یہ دیوار چین اور تاتار کی سرحد پر دو سو برس پیشتر حضرت مسیح سے اسی شخص سے بنائی گئی تھی کہ تاتاری آدمی چین والوں پر حملہ کرنے پاوین +

(۳) چین کے باشندے محنتی اور کارگیری میں ہوشیار اور چالاک ہیں خصوصاً  
 ہاتھی دانت اور استخوان باہی کی صنعت میں اور فن مصوری میں بہت فائق ہیں  
 علم و ہنر کی پیروی کرتے ہیں مگر خود پرست بہت ہیں اور تمام دنیا میں اپنے ہی  
 لوگوں کو فاضل سمجھتے ہیں اور سب کو حقیر جانتے ہیں اور اجنبی مسافروں کو اپنی  
 ملک میں نہیں آنے دیتے۔ انکی زبان خاص ہے یعنی اور زبانوں سے نہیں ملتی  
 اور انکے لکھنے کا طریق کنایہ دار ہے اور وہ دوسری زبانوں کی طرح اپنی سطروں  
 کو صفحے کے عوض میں نہیں لکھتے بلکہ صفحے کے طول میں اوپر سے شروع  
 کر کے نیچے کی طرف ختم کرتے ہیں \*

(۴) چین میں اس کثرتِ شوہر میں کہ انکا بیان کرنا ممکن نہیں۔ اُسکی  
 دار السلطنت کا نام پکن ہے جہاں پندرہ لاکھ آدمی کے قریب بستے ہیں  
 اور نائنگن اُس سے دوسرے درجہ پر ہے اور کائنات اس سبب مشہور ہے  
 کہ پہلے صرف اُس میں غیر مالک کو باشندوں کو آنے کی اجازت تھی مگر بعد  
 کے عہد نامہ کی رو سے اور کئی بندرگاہوں میں مالک غیر کے  
 باشندے آتے ہیں اور تمام چین میں سوداگری کر سکتے ہیں \*

(۵) خردف چینی اور ریشمی کپڑے اور چای چین سے مالک غیر کو جاتی ہے \*

(۶) چین کی آبادی کا یہ حال ہے کہ اُترکی ہوا سرد ہے اور دکن کی اُبل جرات  
 اور معاش کے اسباب سب اُس میں پیدا ہوتے ہیں اور آبادی کی کثرت  
 سے ایک قدم بہر زمین ایسی نہیں ہے جو مزدور نہ ہو \*

(۷) اکثر علمایہ چین تو کنفوشس کے پیرو ہیں یعنی خالق حقیقی کے مقررین

مگر بادشاہ کی پرستش کو اس میں وسط جانتی ہیں اور نیک و بد دونوں کو  
 یہی اپنا معاون سمجھتی ہیں مگر عوام لوگوں میں ہندوؤں کا طریق جاری ہے  
 لیکن انہیں ہندوستان کی طرح ذات کا تیار نہیں ہے اور وہ اپنی مردوں کو  
 دفن کرتے ہیں اور سب سے سب سے ہی اور دوسو ہی ہیں اور فوج یعنی بودہ کی پرستش  
 کرتی ہیں معلوم ہوتا ہے کہ یہ مذہب ہندوستان سے واپس پہنچا ہے \*

(۸) بادشاہ اقتدار مطلق رکھتا ہے پر اس کے ہاتھ سے ظلم کم ہوتا ہے ان اسکی عدالت  
 ماتحت رشوت ستانی اور ظلم و بدعت میں ملوث ہیں \*

(۹) نیگیسی کیا ہے اور ہوانگ ہو اسکا میں دو بڑی دریا ہیں و سارا ملک  
 انہیں کی سب سے سیراب ہے۔ انکو سوا بہت سی نہریں ہیں کہہ دانی گئی ہیں تاکہ  
 تاجروں کو آمد و رفت میں آسانی ہو چنانچہ ایک نہر نیگیسی کیا ہے اور ہوانگ ہو  
 کو درمیان سات سو میل لمبی کہو دی گئی ہے وہ ان دونوں دریاؤں کو ملاتی ہے  
 اس نہر کو تیس ہزار آدمیوں نے بنایا ہے برس کو عرصہ میں کہو داتا۔ دریا  
 کانٹن کے دامن پر چند چوٹے چوٹے جزائر واقع ہیں انہیں سو ایک کا نام ہوانگ کاگا  
 ہے وہ ۱۸۴۱ء سے سرکار انگریزی کے قبضہ میں رہے اور ایک  
 جزیرہ مکاؤ نامی اہل پرتگال کے قبضہ میں ہے \*

### تبت

(۱) تبت برف کا ملک ہے جس میں کوہستان بھی واقع ہے۔ وٹانکو ہاشنگ  
 بہ نسبت وسعت ملک کی کم ہیں کیونکہ ساٹھ لاکھ سے زیادہ ہونگ کو اسکا دار السلطنت ہے  
 (۲) اسکا بہن یسوزن و مردہت ہیں جو ساری عمر مجر دینی جی رہتی ہیں یہ لوگ

بودہ مذہب کے پیروہین اور لامہ گرد کو مانترہ میں اور کہتے ہیں کہ وہ  
کبھی نہیں مرتا بلکہ چولا بدلتا رہتا ہے \*

(۳) سوناگا اور نمک لاہوری۔ بکریوں کی پشم جسے کشمیر میں شال  
پنی جاتی ہے یہ سب اسباب تبت سے اور ملکوں میں تجارت کر لئے جاتا ہے \*

کوریہ

جزیرہ نما کوریہ ما بین بحیرہ زرد اور بحیرہ چین کے واقع ہے یہ ایک  
علحدہ سلطنت ہو مگر بادشاہ چین کی خراج گزار ہے۔ چاول۔ سن۔ اور تباگو  
وغیرہ یہاں پیدا ہوتے ہیں۔ اسکا دار السلطنت گنگ کی تاؤ ہے۔ یہاں کوشندو  
غیر قوموں سے چین والوں کی نسبت ہی بڑی نفرت کرتے ہیں \*

### پانچویں فصل جیپان کے بیان میں

(۱) چند جزائر جو اکاٹل میں چینی تانار کے مشرق میں واقع ہیں جیپان کی  
سلطنت کہلاتے ہیں۔ ان جزیروں کے سفر میں نہایت صعوبت ہوتی ہے جیپانی  
لوگ دشکاری میں بڑی ہمارت رکھتے ہیں اور عادات میں چین والوں سے مشابہ  
ہیں چنانچہ انہیں کی مانند غیر قوموں سے نفرت کرتے ہیں اور داؤد سب ہی پہلو تو صرف  
آل چین اور چ سہ رکھتے تھے مگر ۱۸۵۴ء میں انگریزوں نے بھی بدقت جاری ہوئی ہے \*

(۲) آب و ہوا یہاں کی بہت موافق اور زمین زرخیز ہو مگر کبھی کبھی زلزلہ آتا ہے  
اور عالم میں مشہور ہے کہ سونا اسکی برابر اور چکھہ نہیں ہوتا \*

(۳) جیپانیوں کا مذہب بت پرستی میں ہندوؤں سے ملتا ہے اور جتنی میں تبت والوں سے  
یہاں کی حکومت متعلق بادشاہی اور قوانین بہت سخت ہیں یعنی مجرموں کو ٹھوڑے سے



قصور پر سنگین سزائیں ملتی ہیں \*

(۴) ان جزائر میں حدود اور سلطنت ہی اور میا کو جو جزیرہ نیفن میں واقع ہے قومی پیرون کا مسکن ہے \*

(۵) اس سلطنت میں جزیرہ نیفن - سگوک - کیوسیو - اور جبتو اور بہتے جزائر خود ہی شامل ہیں \*

(۶) ان جزائر میں زراعت بہت ہوتی ہے اور آبادی بکثرت ہے - چاول - روئی - تنباکو - درخت توت - چای بکثرت بونی جاتی ہے اور یہاں سونے - چاندی - لوہے - تانبہ وغیرہ کی کانیں کثرت سے ہیں \*

### چھٹی فصل

## جزیرہ نما کے مشرقی کے بیان میں

(۱) اس جزیرہ نما کو جزیرہ نما ہند چینی ہی کہتے ہیں اسکی حدود اربعہ یہ ہیں شمال میں چین و تبت - مشرق و جنوب میں بحیرہ چین - اور مغرب میں خلیج بنگالہ اور ہندوستان شمالی اسمک میں تین بڑی ریٹین ہیں یعنی برہما سیام انام اور علاوہ انکو کئی چھوٹی چھوٹی ریٹین جزیرہ نما ملایہ میں ہی ہیں - اسمک میں بڑی بڑی دریا یہ ہیں سیانگ کوئی میکن - مینم - سیلون - اراوٹی - ملائیم شمال سے جنوب تک ایک پہاڑ چلا گیا ہے مگر بلند کم ہے جزیرہ نما مشرقی کی آج ہوا اور پیداوار ہندوستان جنوبی کی سہی ہے - اس میں جنگل بکثرت ہیں اسمک کی آبادی ان ممالک کی نسبت ہوایشیا کو جنوب و مشرق کی طرف واقع ہیں بہت کم ہے چنانچہ اسمک کی باشندے قریب و دکر ڈریس لاکھ کے ہونگے برہما اور سیام کے باشندوں کا مذہب بودہ ہے اور ملک انام کے بعض

باشندے اسی مذہب کے پیرو ہیں \*

(۴) اس ملک کے اضلاع مفصلہ ذیل سرکار انگریزی کے تحت میں ہیں \*

آسام اراکان - پیکو - تناسرم - پینیک - ملاکا - سنگاپور - اب ہر ایک ریاست کا علیحدہ علیحدہ بیان کیا جاتا ہے \*

(۱) ملک برہمان کے پچھم میں ہندوستان اور شمال میں چین اور بت اور مشرق میں انام واقع ہے \*

(۲) وہاں کی زمین زرخیز ہے نیشکر - نیل - تنباکو - چاول - تیل - کپاس اور میو جات افراط سے پیدا ہوتے ہیں اور ڈوبا کہہ کی ملل وہاں کی زوئی سے بنی جاتی ہے اور بعض حیوانات بھی مثل ہندوستان کے وہاں پیدا ہوتے ہیں اور سونے اور چاندی اور جواہرات کی کانیں اور طرح طرح کے مصالح طعام پیدا ہوتے اور مٹی کہو دکر اسلک میں تیل نکالتے ہیں \*

(۳) اس ملک کے یہ شہر مشہور ہیں - آوا قدیم سے دار السلطنت تھا - پھر بچمین امراپور پایہ تخت مقدر ہوا تھا اب پرکئی برس سے آوا ہی دار السلطنت ہو گیا ہے اور رنگون جوب دریا واقع ہے انگریزوں کے پاس ہے \*

(۴) ملک برہمان چالیس لاکھ آدمی بستے ہیں اور انکے اوصاف یہ ہیں - چست و چالاک ذات کی ان میں تمیز نہیں - عورتوں کو پردہ میں نہیں رکھتے - اگرچہ نکاح ایک ہی عورت سے کرتے ہیں مگر باندی کو بے تکلف گھر میں ڈالتے ہیں اور

مردون کو دفن کرتے ہیں +

(۵) اسلک مین بادشاہ اقتدار مطلق رکھتا ہے اور بسبب غرور کے اپنے برابر

کسی کو نہیں سمجھتا اور تمام ماہی بادشاہ کے جلو میں رہتے ہیں +

(۶) یہاں کو باشندوں کا مذہب ہندوون سے ملتا ہے۔ بودہ کو پوجتے ہیں اور ان کی زبان

علمیہ ہے اور لکھنوی کا طریق بھی کسی سے نہیں ملتا مگر اب انگریزی زبان سیکھنی شروع کر گئی ہے

## سیام کا بیان

(۱) سیام پر ہما کے مشرق کی طرف واقع ہے اور اس میں وہ وسیع قطعہ زمین شامل ہے

جسکو دریائے مینم سیراب کرتا ہے۔ بلحاظ تجارت کے یہ ملک جزیرہ نامی مشرقی کے

کل ملکوں پر فائق ہے۔ وہاں سے چین اور انام اور جزائر مشرقی ہند کو بہت سی

تجارت جاتا ہے۔ اُس میں ہندی ساٹھ لاکھ کے قریب ہونگے +

(۲) اُسکی دارالسلطنت کا نام بنگوکی ہے اور وہ دریگاشور سے پچیس گوس کے

فاصلہ پر مینم ندی کے کنارہ پر واقع ہے۔ اُس میں چار لاکھ ہندی ہونگے اور اُنکے

سکان بیشتر چوہی ہیں جو دریا پر بڑے ہوئے ہیں اور کشتیوں کی طرح تیرتے پرتے ہیں +

(۳) سیام کی باشندی زربفت اور کخواب اور اطلس بنتے ہیں اور تصویر بھی اچھی کھینچتے ہیں +

(۴) یہاں کو آدمی سیاہ فام ہیں۔ انکی غذا خشک اور پھلی ہے اور مرد چونکہ بہت مست

اور آرام طلب ہیں اسلئے محنت اور مشقت کو سبکام عورتیں کیا کرتی ہیں +

## انام کے بیان میں

(۱) انام کی سلطنت میں جو جزیرہ نامی ہندی چینی کے مشرق کی طرف واقع ہے

چار صوبے ہیں۔ ملائین۔ کوچین۔ چامپا اور ایک حصہ کمبوڈیا کا +

(۲) اُسکی آب و ہوا خوشگوار اور معتدل ہو اور زمین ترخیز اور بہت آباد ہو +  
اُسکے باشندے پختہ دنیا ایک کروڑ بیس لاکھ ہونگے +

(۳) اس ملک میں بہت سی میوے کی طرح لذیذ اور خوش ذائقہ پیدا ہوتے ہیں کہ اور  
کہیں نہیں ہوتے اور ہاتھی ایسے عمدہ اور تیز رو اور قد آور ہوتے ہیں کہ  
تمام عالم میں دیکھنے میں نہیں آتے +

(۴) اُسکی دار السلطنت کا نام ہیو ہو۔ اس میں ایک لاکھ پندرہ ہونگے +

### ملایہ کے بیان میں

(۱) ایشیا کو جنوب کی طرف ایک بڑا جزیرہ نما واقع ہو جس کو ملایہ کہتے ہیں یہ  
جزیرہ نما تین طرف سے بحر ہند اور بحر چین سے گہرا ہوا ہے۔ اُسکی  
دار السلطنت کا نام بھی ملایہ ہے +

(۲) یہاں کے باشندے سب قد اور سیاہ فام ہوتے ہیں اور موسی سردراز  
کہتے ہیں اور جہاز رانی میں بڑی مشاق ہیں۔ اکثر و نکا یہ پیشہ ہے کہ جو جہاز پاشی  
سمندر میں پاتے ہیں لوٹ لیتے ہیں اور بعض بڑی مہاجرین جن کی کشتی کو یہاں بحر ہند  
کے اکثر جزائر میں واقع ہیں۔ انکا مذہب اسلام ہے مگر بڑی دغا باز اور خوشخوار ہیں +

### ساتویں فصل

## افغانستان اور بلوچستان کی بیان میں

افغانستان کی حدود اربعہ یہ ہیں۔ شمال میں کوہ ہندوکش۔ مشرق میں ہندوستان  
جنوب میں بلوچستان اور مغرب میں ایران۔ یہ ملک اکثر پہاڑی ہے مگر پہاڑوں کی گھاٹیاں

جو کہین کہیں واقع ہیں بہت زرخیز ہیں۔ افغانستان کے جنوب مغرب میں صحرائی سیستان واقع ہے۔ اس ملک کو بلند قطعات کی آب و ہوا بہت سرد ہے مگر میدان میں اتنی ہی گرمی پڑتی ہے جتنی ہندوستان میں \*۔

اس ملک میں بڑے بڑے شہر یہ ہیں۔ کابل جو اسکا دار الخلافہ ہے۔ جلال آباد جو کہ ان ایام میں جب انگریزوں اور افغانوں میں لڑائی ہو رہی تھی سرد بڑیل تھا بڑی جوانمردی سے اپنے قبضہ میں رکھا۔ غزنی جو کسی زمانہ میں ایک بڑی سلطنت کا پایہ تخت تھا اور وہاں محمود غزنوی جس نے اول ہندوستان پر حملہ کیا پیدا ہوا تھا اور قندھار جو صوبہ قندھار کا دار الخلافہ ہے \*۔

ہرات کی گہائی جو کابل کے مغرب کی طرف واقع ہو اسکی بابت افغانوں اور ایرانیوں میں بہت سے فساد ہوئے اور ایرانیوں نے ۱۷۷۷ء میں فتح کر لی۔ یہ ملک نہایت زرخیز اور خوش نما ہے۔ ہر جگہ اناج کے کہیتوں اور باغوں اور انگور کی بیلوں کے سوا اور کچھ فطر نہیں آتا۔ بلوچستان کے شمال میں افغانستان۔ مشرق میں سندھ جنوب میں پچھڑ عرب اور مغرب میں ایران واقع ہے۔ یہ ملک ہی پہاڑی اور بخر ہے اور اس میں صرف ایک مقام کج کند و نام ہوا کے شمال مشرق میں واقع ہے بہت زرخیز ہے \*۔

اس ملک میں دو قومیں بستی ہیں۔ ایک بلوچی دوسری براہوآن کے کئی قبیلہ مین اور اپنے اپنے خاندان کے تابع ہیں مگر خان قلات سب پر غالب ہے۔ یہ لوگ خانہ بدوش رہتے ہیں اور لوٹ اور قزاقی کو اپنا پیشہ جانتے ہیں۔ بڑا شہر اس ملک میں قلات ہے \*۔

## فصل ہشتم ہندوستان کے بیان میں

یہ ملک ایشیا کے تمام ملکوں پر فوق رکھتا ہے اور اُسکی فوقیت بجا اور درست ہے کیونکہ فی الواقع تمام دنیا کی اقالیم کا منتخب ہے۔ اُسکی حدود اربعہ یہ ہیں۔ شمال میں کوہ ہمالہ۔ مشرق میں ملک برہما اور خلیج بنگالہ۔ جنوب میں بحر ہند۔ مغرب میں بحیرہ عرب و کوہ مالہ و کوہ سلیمان۔ سکا طول اس ملک سے کشمیر تک ۹۰۰ میل اور عرض کراچی سے آسام تک ۸۳۰ میل ہے۔ اور قریب پندرہ لاکھ میل مربع ہے اور آبادی قریب بائیس کروڑ کے ہے۔ ہندوستان کے پنج میں ہندیا پل پہاڑ شکے کی طرح پڑا ہے اور اُسکو دو حصوں میں تقسیم کرتا ہے۔ ایک شمالی۔ دوسرا جنوبی۔ پہلے حصہ کو ہندوستان خاص یا اختصاراً ہندوستان اور دوسرے کو دکن کہتے ہیں ہندوستان خاص کے پانچ حصے ہیں \*

(۱) مغرب کی وہ تمام زمین جو دریائے سندھ سے سیراب ہوتی ہے \*

(۲) وہ سرزمین جس میں گنگا بہتی ہے \*

(۳) وہ سرزمین جو برہم پتر کے حصہ زیرین سے سیراب ہوتی ہے \*

(۴) ریگستان اعظم ہند \*

(۵) وہ سطح مرتفع جس کے مغربی حد پر اریلی پربت اور مشرقی حد پر

بنڈیل کھنڈ کے پہاڑ ہیں۔ اس حصہ کا نام وسط ہند ہے \*

دکن کی صورت ایک مثلث کی سی ہے جسکا قاعدہ بند پاجل نہ پاڑ اور  
 اس کمارمی اور اضلاع ساحل بحر ہند اور ساحل خلیج بنگالہ میں۔ ساحل اول الذکر  
 جو مغرب کی طرف ہے ساحل علیبار کہلاتا ہے اور دوسرا جو مشرق کی طرف ہے اسکو ساحل کوڑو منڈل کہتے ہیں  
 ہندوستان کی زمین بہت زرخیز اور آب ہوا مختلف مقاموں میں مختلف ہے کہیں تو  
 ایسی سردی ہوتی ہے جیسی اضلاع قطبی ہیں اور کہیں ایسی گرمی ہوتی ہے جیسی استوا پر  
 اکثر اضلاع میں تین موسم ہوتے ہیں۔ اول گرمی ماہ مارچ سے ماہ جون تک۔ دوم  
 برسات جولائی سے ستمبر تک۔ سوم جاڑ اکتوبر سے فروری تک۔ دکن میں  
 ہندوستان کے اور اضلاع کی نسبت بارش زیادہ ہوتی ہے \*

بڑے بڑے دریا ہندوستان کے یہ ہیں۔ گنگا۔ جمنہ۔ مہاندی۔ گوداوری۔ کرشنا  
 کاویری۔ یہ سب خلیج بنگالہ میں گرتی ہیں۔ اور سندھ۔ نرپدا۔ تپتی۔ پیر۔ عربین۔ گرتی ہیں  
 ہندوستان میں نیل۔ روئی۔ ایفون۔ نیشکر۔ نابھیل۔ کجور۔ انجیر۔ چاول اور اقسام کے  
 اناج کی زراعت بکثرت ہوتی ہے۔ اور یہ اشیاء غیر ملکوں میں بھی جاتی ہیں۔ ہندوستان  
 صنعت میں بھی بڑی لیاقت بہم پہنچاتی ہے علی الخصوص باریک ٹل اوریشمی کپڑے  
 مثل کلبدن اور کجواب وغیرہ اور شالون کے بننے میں \*

ہندوستان میں اشیاء مفصلہ ذیل کی کانیں ہیں۔ تہر کا کوئلہ۔ سنگ مرمر۔ نمک۔  
 لوہا۔ سونا۔ قلعہ۔ تانبا۔ سیسہ۔ الماس۔ لعل۔ اور اور اقسام کے سنگ گرانہا  
 تقریباً تمام ہندوستان سوائے چند ہندوستانی ریاستوں کے کہ انہیں سو بعضی کار انگریزی  
 کو خرچ دیتی ہیں اور دو تین خود مختار ہیں ماتحت سرکار انگلشیہ کے ہے \*

اس قلم کو سرکار نوغرض انتظام مندرجہ ذیل صوبوں اور احاطوں میں تقسیم کر کے کہا ہے

(۱) بنگال - اس میں سوائے خاص بنگال کے بہار - اڑیسہ - آسام -

چھوٹا ناگپور شامل ہیں \*

بنگال خاص میں وہ ملک داخل ہو جو گنگا اور برہم پتر کے حصص زیرین ہو  
سیراب ہوتا ہے اور اس میں وہ مثلث قطعہ بھی شامل ہو جو اُون دریاؤں کے  
دہانہ پر ہے اس میں بڑی بڑی شہریہ ہیں - کلکتہ - جو ہندوستان کا دار الخلافہ ہے اور  
دریا کی بھلی پر جو گنگا کی ایک شاخ ہو واقع ہے - ڈھاکہ - بھگلی - مرشد آباد \*

صوبہ بہار بنگالہ کے شمال مغرب میں گنگا پر واقع ہے - یہاں ایفون بکثرت پیدا  
ہوتی ہے اور بچا ول عمدہ قسم کا ہوتا ہے - اس صوبہ کے مشہور شہر - پٹنہ اور  
گیا ہیں - گیا ہندوؤں کا بڑا تیرتہ ہے \*

اڑیسہ بنگال خاص کے جنوب مغرب میں خلیج بنگالہ کے کنارہ پر واقع ہے -  
اسکے اندرونی اضلاع ویران اور پہاڑی قطعات ہیں - یہاں پہلوسی ہونے  
اور دختر کشی کی رسم بہت جاہلی تھی لیکن اب سرکار نے اسکا انسداد بخوبی کر دیا ہے  
اس صوبہ کو مشہور شخص گنگ اور پوری میں اور پوری میں جگنا تہ کا مندر ہے  
آسام میں وہ قطعہ شامل ہے جس میں برہم پتر بہتا ہے اور اس صوبہ کا  
بڑا شہر گنوہٹی ہے \*

چھوٹا ناگپور ایک پہاڑی صوبہ ہے جس کے شمال اور جنوب میں اڑیسہ ہے اسکا  
بڑا شہر رانچی ہے \*

(۲) مالک مغربی شمالی میں اضلاع میرٹھ - گماؤں - ریسلیکھنڈ - اگرہ - جہمی  
الہ آباد - گورکھپور - بنارس - اجمیر و خاں ہیں جس کے ساتھ ساتھ مالک ایک لفٹنگ گورنر



ماتحت مین ان مین بہت سواچھے اچھے شہر مین جن مین سیٹارس۔ اگرہ۔ الہ آباد  
بڑے مین اور۔ الہ آباد صوبہ مغربی کا دارالخلافہ ہے \*

ممالک پنجاب وغیرہ ہی ایک لفٹنٹ گورنر کے ماتحت مین۔ اس صوبہ کا رقبہ  
تخمیناً دو لاکھ میل مربع ہے جو چین سے تخمیناً نصف خاص سرکار انگریزی کے  
قبضہ مین ہے۔ سرکاری قلمرو مین یہ ملک داخل مین \*

(۱) وہ سرزمین جو دریائے سندھ اور اسکے معاونوں سے سیراب ہوتی ہے \*

(۲) وہ پہاڑی اضلاع جو سرزمین مذکور کے شمال مشرق و شمال و مغرب مین  
مین یعنی کانگڑہ و پشاور وغیرہ \*

(۳) صوبہ دہلی جو ۱۸۵۷ء میں ممالک مغربی و شمالی کی لفٹنٹ سرجنل پنجاب مین شامل کیا گیا

جب ۱۸۵۹ء مین پنجاب سرکار انگریزی کی عملداری مین شامل ہوا تو اول اسکا انتظام

ایک بورڈ (یعنی جماعت حکام) کے سپرد ہوا اور ۱۸۵۳ء مین چیف کمشنری

اور ۱۸۵۹ء مین لفٹنٹ قائم ہوئی اور ۱۸۶۶ء مین عدالت چیف کورٹ

مقرر ہوئی \*

### پنجاب مین دس کشنریاں مین

اول۔ کمشنری دہلی۔ جہین دہلی۔ کرنال۔ گواڑگانوہ اضلاع مین \*

دوم۔ ایضاً۔ حصار۔ جہین ریتک۔ سرہ۔ حصا۔ اضلاع مین \*

سوم۔ ایضاً۔ انبالہ۔ جہین انبالہ۔ لدھیانہ۔ شملہ اضلاع مین \*

چہارم۔ ایضاً۔ جالندھر۔ جہین۔ جالندھر۔ ہوشیار پور۔ کانگڑہ اضلاع مین \*

پنجم۔ ایضاً۔ امرتسر۔ جہین۔ گوردھپور۔ سیالکوٹ۔ امرتسر۔ اضلاع مین \*

ہشتم۔ کشمیری لاہور۔ جبین لاہور۔ گوجرانوالہ۔ فیروزپور اضلاع ہین  
 ہنتم۔ ایضاً۔ راولپنڈی۔ جبین راولپنڈی۔ جلم۔ گجرات۔ شاہ پور اضلاع ہین  
 ہشتم۔ ایضاً۔ ملتان۔ جبین ملتان۔ منٹگری۔ ہنگ۔ مظفر گڑھ اضلاع ہین  
 ہنم۔ ایضاً۔ ڈیرہ اسماعیل خان۔ جبین ڈیرہ غازی خان۔ ٹون ڈیرہ اسماعیل خان اضلاع ہین  
 دہم۔ ایضاً۔ پشاور۔ جبین پشاور۔ کوہاٹ۔ ہزارہ اضلاع ہین +  
 پنجاب میں سرشتہ تعلیم کا حاکم اعلیٰ ڈائرکٹر کہلاتا ہے اور اس کے  
 ماتحت ہر ایک حلقہ میں ایک حاکم یعنی انسپکٹر رہتا ہے +  
 پنجاب میں اعلیٰ مدارس یہ ہیں۔ دہلی کلج۔ لاہور کلج۔ اور لاہور سیکولر  
 جس میں فن طبابت کی تعلیم ہوتی ہے۔ علاوہ انکو تین نورل سکول یعنی ہارل  
 تعلیم لعلین اور اکثر اضلاع میں ایک ایک مدرسہ انگریزی خاص سرکاری اور  
 دو دو چار۔ امدادی اور مدارس قصباتی اور دیہاتی بھی ہیں اور اعلیٰ میں  
 ایک یونیورسٹی علوم مشرقی کی اشاعت کے لئے قائم ہوئی ہے +  
 (۴) صوبہ اودہ کا رقبہ ... ۴۴ میل مربع اور آبادی ایک کروڑ بیس لاکھ  
 زیادہ ہے۔ یہاں کا انتظام ایک چیف کشنر سے متعلق ہے۔ لکھنؤ اور  
 فیض آباد یہاں کے بڑے شہر ہیں۔ اول لکھنؤ کی رزیدنٹی ۱۸۵۳ء میں  
 قائم ہوئی تھی۔ جب ۱۸۵۷ء میں یہ ملک سرکاری عملداری میں ہوا تو وہاں  
 چیف کشنر مقرر ہوا +

(۵) ممالک متوسطہ ہی ایک چیف کشنر کے تحت ہیں ۱۸۵۷ء میں یہ ممالک تین تین حصوں میں  
 (۱) قلم و ساگر و نربدا (۲) ناگپور و قلم و نڈکور کی جنوب میں ۱۸۵۲ء میں ناگپور کے اخیر

راجا کی وفات کے بعد یہ ملک انگریزوں کے ماتہ آیا تھا \*

(۳) محالات خراج گزار جو ناگپور کے مشرق میں ہیں \*

(۴) برار یعنی اضلاع مفوضہ نظام حیدر آباد وہ اضلاع ہیں جو نظام نے

قرضہ کے عوض میں سرکار انگریزی کو موافق عہد نامہ ۱۸۵۷ء کو تفویض کیے

یہ اضلاع ممالک متوسطہ کے جنوب اور مغرب میں واقع ہیں \*

(۵) میسور۔ یہ صوبہ تین قسموں اور آٹھ ضلعوں میں منقسم ہے ۱۸۳۷ء میں

یہاں کے راجا کی بد انتظامی کے سبب یہاں کا انتظام سرکار نے اپنے

ذمہ لیا اور ایک چیف کمشنر بیان مقدر ہوا۔ کورنل جو ایک چوتھا سا پارسی ملک

ہے اس کا انتظام ہی چیف کمشنر میسور کے سپرد ہے \*

(۸) احاطہ بمبئی میں وہ چند اضلاع داخل ہیں جو جزیرہ نماؤں کے مغرب میں

واقع ہیں اور علاوہ ان کے ملک سندھ ہی اسی احاطہ میں شامل ہوا ہیں

بڑی بڑے شہر یہ ہیں۔ بمبئی اس کا دار الخلافہ ایک جزیرہ پر واقع ہے اور

سورت۔ بڑوچ۔ پونا۔ حیدر آباد۔ سندھ \*

(۹) احاطہ مدراس میں جنوبی ہندوستان کا بہت سا حصہ شامل ہے اس کا

دار الخلافہ مدراس ہندوستان کے مشرق کی طرف ساحل کورومندل پر واقع ہے \*

علاوہ اسکے آرکٹ۔ تنجور۔ ترچاپلی۔ اور کالی کٹ۔ اس احاطہ میں بڑی

بڑی شہر ہیں۔ پونڈی چری۔ فرنسیسوں کی بڑی بستی ہے اس احاطہ میں مدلی

کے جنوب کی طرف واقع ہے \*

(۱۰) برٹش برہما۔ جمین تین کمشنر بیان اور تیرہ ضلع ہیں۔ یہاں کا انتظام ایک چیف

کے سپرد تھے۔ اس صوبہ کا بہت سا حصہ غیر آباد ہے۔  
 علاوہ صوبوں اور احاطوں مذکورہ بالا کی سندوستان میں بہت سی ریاستیں  
 سندوستانی ہیں جو سوامی نیپال اور ہونمان اور کشمیر کے سرکار انگریزی کو  
 خراج دیتی ہیں ان کو ممالک توابع یا باج گزار کہتے ہیں اور ان میں اعلیٰ بیہ ہیں۔  
 راجپوتانہ جو سندوستان کی شمال مغرب میں ہے اس میں کئی ریاستیں شامل ہیں گجرات  
 یا ملک گایکوٹ سندوستان کے مغرب میں گوالیار۔ اندور۔ حیدر آباد۔ وسط  
 بین۔ میسور اور تراونکو۔ جنوب میں۔

نیپال ایک پہاڑی ملک ہے جو سندوستان کے شمال میں واقع ہے اس کو دایرہ  
 کا نام کہتے ہیں۔ سندوستان میں کئی قوم کی آدمی آباد ہیں جنکی خصلتوں اور  
 زبانوں اور شکلوں اور عاداتوں اور طریقوں میں بڑا اختلاف ہے۔  
 ساکنان کوہ پامالہ بڑے مضبوط اور قوی سیکل ہوتے ہیں۔ سطح ہموار کے  
 باشندے کو ماہ قد اور ناک اندام ہیں۔ شمالی سندوستان کی باشندوں کا رنگ گورا ہوتا ہے  
 اور بہاؤ رہی ہوتے ہیں بنگال اور دکن کے لوگ کالا اور بوسے ہوتے ہیں۔  
 گجرات کی باشندے تمام سندوستان کے باشندوں سے حسین تصور کیے جاتے ہیں۔  
 سندوستان کی عورتیں سوامی آنکھوں جو محنت و مزدوری کرتی ہیں بہت حسین اور  
 نازک اندام ہوتی ہیں۔ آنکھوں میں تناسب اعضا اور رنگ میں درخشندگی پائی  
 جاتی ہے انکے خدو خال کی چمک اور چہرہ کی دیکھ انداز لب لعل کی نزاکت بہت مشہور  
 ہوا ان کے بال کالے اور آنکھیں بہت خوش نما اور مردک چشم بہت سیاہ  
 ہوتی ہیں۔ سندوستان کی مختلف قوموں کی فطانت اور دھانت

اور عقل میں بھی اختلاف ہے۔ ہنگالیوں کے جسم اور قلب ضعیف ہیں مگر علوم میں بہت ترقی کرتے ہیں۔ مرہٹے پنہاڈر اور چالاک اور محنت کش ہوتے ہیں خاص ہندوستان کے باشندے جو جمنہ اور گنگا کے اطراف میں رہتے ہیں اور راجپوتانہ کے لوگ بہادر اور رحم دل فیاض اور فہم ہوتے ہیں ہندوستان کو قدیم باشندے یعنی گونڈا اور ہیل اور کول اور پارسی اور ڈاکٹر وغیرہ بالکل وحشی اور جاہل ہیں +

## دسویں فصل

### جزیرہ لنکا کے بیان میں

(۱) یہ جزیرہ جو ہندوستان سے چھ سو کوس کے فاصلہ پر دریایان بحر ہند کے واقع ہے ۷۰ میل لنکا اور ایک سو چالیس میل چڑاچو اسکو جزیرہ سیلون اور سنگلیب کاٹاپو بھی کہتے ہیں اس میں تخمیناً چوبیس لاکھ پانچھزار تین سو آدمی کی آبادی ہے۔ اصل باشندے یہاں تکوسنگھالی جنوبی جزیرہ مغرب میں رہتے ہیں اور ملیداری ہندو شمال اور گوشہ شمال مشرق میں۔ ہمالادہ انکو عرب اور ہند لوگ قدیم متوطن اور اہل یورپ اور ملائی اور کافر می اور چینی اور پارسی وغیرہ قومیں بستی دیتی۔ ہنگالیوں کا بودہ مذہب ہے اور وضع ہندوونکی دیہات ہے۔ (۲) بھارتیہ لکھنے والے لکھتے ہیں کہ آب و ہوا اسکی معتدل اور صحت بخش ہے اور زمین عمدہ گرم حاصل اس میں خوب پیداوار ہے اور زمین دار (۳) ہوتی ہے۔ (۴) لکھتے ہیں کہ یہ ایک بلوچ ملک ہے اور ملک میں ایک اور قبیلہ بھی ہے جس کا نام ہے

(۳) ساحل گزناتک اور اس جزیرہ کے شمالی حصہ کو درمیان جو سمندر کی شاخ ہو اسی خلیج سار کہتے ہیں۔ اس میں ساحل ہند کو قریب ایک جزیرہ رایشور اور لنگا کے پاس ایک ٹاپو منار نام ہے۔ ان دونوں کے چھین ریتلے پہر و نکا ایک ٹاپو سا ہے اسی سیت یعنی پل کہتے ہیں چنانچہ سیت بند رایشور اسکا نام مشہور ہے ہندو اس پل کو راجہ راجندر کا باندھا کہتے ہیں اور مسلمانوں کو اعتقاد میں وہ آدم کا بنایا ہوا ہے۔

(۴) بہت لوگ مدت تک اس جزیرہ کو رلون کا ٹاپو کہتے رہے۔ قریب چوبیس برس کے گزرے کہ راجہ بجے نے اسپر اپنا عمل کیا۔ ۱۵۵۰ء میں پرتگیزی آئے اور ۱۶۲۳ء میں ولندیزیوں نے یعنی ہالڈ کے باشندوں نے ہینچک کا بندھ کر راجہ سوملکر ۱۶۵۶ء میں پرتگیزیوں کو نکال دیا اور ۱۷۹۶ء میں انگریزوں نے ولندیزیوں کو نکال دیا اور ۱۸۱۸ء میں تمام جزیروں پر سرکار انکا قبضہ کر لیا۔

(۵) اس جزیرے کے باشندوں کی پوشاک مشرقی ملکوں کی مانند نسوزالی ہے۔ مرد بھی عورتوں کی طرح سر کے بال گندھ ہونے رکھتے ہیں۔ اور عورتیں بچھوڑی کی ٹھکانی گنگہی پشت کی طرف لٹکاتے ہیں۔

(۶) اسکا دار السلطنت کو ملبو جو جھین ایک کتب خانہ سرکاری اور ایک عجائب خانہ بھی ہے اور جافنا ٹیام۔ اور ٹنگر مالی۔ اور کاندھئی یہ شہر مشہور ہیں۔ علاوہ ان کے ایک بندر گاہ گیلی نامی ہے۔

(۷) اس جزیرہ میں انگریزی زبان کی تعلیم ہر مرد اور عورت سب کو پڑھائی ہے۔

سفید شہنہ کا یہ چہ اور کئی قسم کے بندر اور نوک اور سانپ بیان بکثرت ہوتی ہیں

## گیارہویں فصل

### ایران یعنی فارس کے بیان میں

(۱) ایران ایک وسیع ملک ہے جمین تختینا نویر لاکہ باشندی ہونگے۔ وہ لوگ

ابلام ابن سام ابن نوح کی اولاد میں ہیں \*

(۲) حد غربی ایران کی ٹرکی سے ہو سکتا ہے اور حد شرقی کابل کی سرحد سے ملتی ہوئی

ہے۔ اسکی شمال میں بحیرہ خزر اور تاتاری اور حد جنوبی خلیج فارس ہے۔

(۳) ایران کو شمال کی طرف آبادی کم اور پرودت بکثرت ہے۔ درمیان میں گلستان

اور سطح مرتفع ہے۔ ومان ہے آبادی بہت کم ہے پارس نوح میں گرمی کو موسم میں ہوا

گرم خشک ہوتی ہے اور سردی میں بہت سردی پڑتی ہے اور جنوبی سمت کو کف دست میدان

ہے اور ومان کی زمین خجراوہ ہوا اسقدر گرم خشک ہے کہ اسکی برداشت نہیں ہو سکتی \*

(۴) ایرانی لوگ اگرچہ عیش و عشرت پر مائل اور طامع ہیں پر صاحب اور کم

اور ظریف ہیں \*

(۵) زمان غلہ اور شراب اور زیتل اور میوے با فراط پیدا ہوتے ہیں خصوصاً نازکی خربا۔

خرچہ۔ انگور۔ بادام۔ سنارنگی۔ ریوند۔ اور انواع و اقسام کے ادویہ اور پارچہ شیشی ہیں \*

(۶) ایران کو شہر شہر ملتا ہے۔ اصفہان۔ قزوین۔ تبریز۔ اور شیراز اور مدین ہیں \*

(۷) یہ شہر اس واسطے مشہور ہیں کہ اصفہان بڑا شہر ہے۔ چنانچہ اسکا دورہ بارہ کوس کا ہے

اور مدین ایک کچھ پچاس ہزار کے قریب باشندی ہونگے مگر اسکی رہت تنگ ہیں \*

(۸) قزوین ہی بڑا شہر ہے اور خوب آباد ہے اور وہاں بادام - انگور - اور  
خربزہ تھک پیدا ہوتا ہے \*

(۹) تبریز کی مساجد اور سرائیں مشہور ہیں اور وہاں طلس اور کچوآب  
بنی جاتی ہے اور سوتلی اور شیشی ہر قسم کے کپڑے کا بڑا کارخانہ ہے اور  
باشندی اس میں تھکنا پچاس ہزار ہوں گے \*

(۱۰) شیراز بہت بڑا شہر ہے اور خوب آباد ہے۔ وہاں کی شراب مشہور و معروف  
ہے اور اس میں خواجہ حافظ اور شیخ سعدی کا مقبرہ ہے \*

(۱۱) بادشاہ کو اختیار کل حاصل ہو مگر رعایا عالموں کے ظلم اور مجتہدوں  
کی بدعت سے کمال تکلیف اٹھاتی ہے \*

(۱۲) انکاندہب اسلام ہے پر شیعہ ہیں اور بہت آتش پرست ہیں \*

## بارہویں فصل

### عربستان کے بیان میں

(۱) عرب ایک وسیع جزیرہ تھا جس کو غرب میں بحیرہ قلزم اور شمال میں  
روم یا ترکی اور دکھن میں بحر ہند اور خلیج عرب اور آبنائے باب المندب اور تنزیمین  
خلیج فارس ہے اور اس میں ایک کڑور سے زیادہ باشندے ہوں گے۔ انہیں سے بعض  
قبائل بنو تہین قحطان کی اولاد بتلاتے ہیں جو انعام کی پانچویں پشت میں رہا  
اور بعضی ابراہیم کی نسل سے بیان کرتے ہیں \*

(۲) بدوی لوگ اکثر خیومن میں قزوین اور علحدہ و علحدہ قبیلے جا بجا گشت



کرتے پہرتے ہیں اور لوٹ کو کسب جانتے ہیں۔ انہیں کوئی بادشاہ نہیں ہے  
مگر ہر ایک قبیلہ اپنی اپنے رئیس کا لحاظ رکھتا ہے اور شہر یونکاروتہ اچھا ہے \*  
(۳) ملک عرب کے پچھین کو ہستان ہے اور گرداسکے ریگستان ہے۔ اور کوہ  
سینا جو یہودیوں کی تواریخ میں نامی ہے شمال مغربی گوشہ میں بحیرہ قلزم کے  
کنارہ پر واقع ہے \*

(۴) اسٹاک میں کوئی دریا نہیں۔ بڑی پیداوار یہاں کی تھوہ اور گھوڑی اور  
اونٹ ہیں چنانچہ عرب کے گھوڑے مشہور ہیں \*  
(۵) اس میں یہ شہر نامی ہیں۔ مگر جہان محمد صاحب پیدا ہوئی اور مدینہ جہان اسکا  
مزار ہے اور جدہ اور تحفہ جو بحیرہ قلزم کے کنارے واقع ہیں اور مسقط فارس  
کی خلیج پر۔ مکہ میں مدرسے اور کتب خانے بہت تھے مگر وہ بالفعل جلتے رہے  
اور کتابیں انکی کہوئی گئیں۔ سوائے شہر عدن جو عرب کے گوشہ جنوب  
مغرب میں ہے سرکار انگلیزی سے متعلق ہے \*

## باب سوم

### یورپ یعنی فرنگستان کو بیان

(۱) یورپ ایک بڑا عظیم ہے جس کے شمال میں بحر شمالی اور شرق میں کوہ پورا  
اور دریای یورال اور جنوب میں بحیرہ روم اور بحیرہ اسود اور بحیرہ مارمورا اور  
کوہ کاکس اور مغرب میں بحر اوقیانوس یا اٹلانٹک واقع ہے \*  
(۲) یہ بڑا عظیم شمال شرق میں جنوب مغرب تک تین ہزار پانچ سو میل لہذا شمال

حدود

لغرض

جنوب تک دو ہزار چار سو میل چوڑا ہے

(۳) اگرچہ دنیا کے سب حکمران سیر یہ تھک چھوٹا ہی اور سونا اور چاندی اور جواہرات بھی وہاں کم پیدا ہوتے ہیں اور سبب بروقت اور نقص مٹی کر گناہنگ کی نباتات بھی نہیں ہوتی اور محال رضی کی بھی یہی فراوانی نہیں جیسی کہ اور ملکوں میں کچھ تو ہیں تو بھی دنیا کے سب حقوں پر ہر بات میں غالب ہو کیونکہ یہاں کے باشندوں نے وسائل دولت اور ملکوں کے ایجاد اور ہر طرح کے علوم میں بڑی ترقی کی ہے اور اگرچہ آب و ہوا اُس میں کی پیداوار کی بات میں چندان خوب نہیں مگر آدمیوں کے لئے بہت موافق اور جسم و روح کو طاقت بخشی ہے اسلئے وہاں کے آدمی اکثر عامل و عالم اور صنعت و ہنرمیں کامل اور ادیب اور چالاک اور زدی مشغور ہوتے ہیں \*

(۴) یون تو یورپ میں کئی ریاستیں ہیں پر جغرافیہ والوں نے اسکو ۱۶ حصوں میں تقسیم کیا ہے جن میں سے بعض حصوں میں کئی کئی ملک شامل ہیں اور وہ ۱۶ حصے یہ ہیں۔ اول برٹن حکمران اس سلطنت میں یہ تین ملک شامل ہیں انگلنڈ اور ویلز سکاٹلنڈ۔ ایرلنڈ۔ دوم ملک فرانس۔ سوم بلجیم۔ چارم ہالینڈ۔ پنجم پرتیجا۔ ششم آسٹریا۔ ہفتم ممالک جرمنی جنکی تفصیل یہ ہے۔ بویریا۔ ورنمبرگ۔ ہیدن۔ لکسنبرگ وغیرہ ہفتم سوئٹزرلینڈ۔ ہفتم ہنگری۔ دہم سلطنت متحدہ سوئیس اور ناروی کی یازدہم ملک روس۔ دوازدہم ترکی یا روم۔ ستردہم یونان۔ چار دہم ممالک اطلی۔ پانزدہم سپین جسکو ہسپانیہ کہتے ہیں۔ شانزدہم پرتگال \*

(۵) اگرچہ یورپ سیراب ملک ہے مگر اس کے دریاؤں کو امریکہ اور ایشیا کے دریا

دریائے کن سوطول میں کچھ نسبت نہیں انہیں سوا ایک دریا ڈینیوب سے جو جرمنی اور ہنگری  
 اور روم سے مل کر بحیرہ اسود میں جا گرتا ہے۔ دوسرا ڈینیوب کا گاجو ملک روس میں ۲۲۰۰  
 میل طویل ہے بحیرہ خزر میں جا گرتا ہے اور یورپ کی سب دریائوں سے بڑا ہے  
 ان کے سوا اور دریا اپنے اپنے خاص ملکوں میں مذکور ہوں گے \*  
 (۶) یورپ میں بڑی بڑی اندرونی بحیرے ہیں بحیرہ ڈانیس یعنی سفید بحیرہ  
 بالٹک یہ دونوں یورپ کے شمال میں ہیں انہیں سے اول تو بحر ہنگری کی ایک شاخ اور دوسرا  
 بحر اوقیانوس سے متعلق ہے بحیرہ سفید میں یہ تین فلجین ہیں آریگیل - کانڈالاسکا  
 چسکا یا - اور بحیرہ بالٹک میں خلیج بوتھنیا - فنلڈ اور ریگا ہیں - آبنائے سکیڈ ایک  
 اور کانڈالاسکا بحیرہ بالٹک کو بحیرہ اوقیانوس سے ملاتی ہیں اور اس آبنائے کو جو بائیں جزیرہ ریلنڈ  
 اور سویڈن کے ہر سونڈ کہتے ہیں - جنوب میں بحیرہ روم بحیرہ مارمورا - بحیرہ اسود اور  
 ایڈاف میں - انہیں سے بحیرہ روم سطح زمین کے تمام اندرونی بحیرون سے بڑا  
 ہے اسکے مختلف حصے ان ملکوں کے ناموں سے مشہور ہیں جنکے وہ قریب ہیں  
 جیسے خلیج کیتر - جنوا - ڈنس یا - ایڈریاٹک - بحیرہ آئی اوئین - اریسٹو یعنی  
 بحر الجزائر جو یونان کی مشرق کی طرف واقع ہے - آبنائے جبل الطارق پہلی کہتے ہیں بحر روم  
 کو بحر اوقیانوس سے ملاتی ہے آبنائے ڈارڈنلز بحیرہ مارمورا کو بحیرہ روم سے اور آبنائے قسطنطنیہ  
 اسکو بحیرہ اسود سے وصل کرتی ہے اور آبنائے کافا بائیں بحیرہ اسود اور بحیرہ ایڈاف  
 کے واقع ہے - بحر اوقیانوس کا وہ حصہ جسکے ایک طرف برٹن کلان اور دوسری طرف  
 ڈنڈ و ڈنمارک و ناروی میں بنام بحیرہ شمالی نامزد ہے اور اسکے جنوبی حصے کو  
 بحیرہ جرمن کہتے ہیں - انگلستان اور فرانس کے درمیان جو پانی ہے اسکو

رودبار انگلستان کہتے ہیں آبنائے ڈوور بحیرہ جرمن اور رودبار انگلستان کو ملاتی ہے۔ بحیرہ ایرس برٹن کھان اور ایرلینڈ کے درمیان واقع ہے۔  
 بحر اوقیانوس کا ایک چوڑا حصہ جو فرانس اور سپین کے کناروں پر واقع ہے  
 چلیج بسکی کہلاتا ہے۔ آبنائے سینٹ جارج بحیرہ آئرش کو بحر اوقیانوس سے وصل  
 کرتی ہے۔ آبنائے بونی فیشو جزائر کورسکا اور ساردینیا کے درمیان اور آبنائے  
 سینٹ مائین سسلی اور اٹلی کے واقع ہے۔

(۷) یورپ میں سب سے بڑی جھیل بحیرہ بالٹک کے قریب واقع ہیں۔ جھیل لڈوگا جھیلین  
 اور اوئیکا اس کے مشرق کی طرف روس میں واقع ہیں۔ ویزا اور ویشٹراک  
 سوئڈن میں ہیں انکی سوا اور بہت سی جھیلین سلسلہ کوہ ایلمپس میں سطح بحر سے بلندی پر واقع ہیں  
 (۸) راس ٹالی یورپ کے شمال میں واقع ہے اور راس اتھ سکاٹلینڈ کے شمال میں راس  
 کلیئر جنوبی سراسر ایک چھوٹے سے جزیرہ کا ہے جو آئر لینڈ کے جنوب میں واقع ہے۔ راس  
 لینڈ ٹانڈ جو انگلستان کی گوشہ جنوب و مغرب کی حد پر ہے اور لارڈ پائنٹ یہ  
 دونوں درمیان کا زوال کے ہیں۔ نور تھ فور لینڈ اور سو تھ فور لینڈ انگلستان  
 ضلع کینٹ میں ہیں۔ راس اوٹھیکل۔ سپین کی حد شمالی پر ہے اور راس فٹھر  
 اسکوٹری حد پر راس ٹرمی فالگڈ اسکے جنوب میں۔ راس سینٹ ون سینٹ اور راس کا  
 پرتگال میں راس سپارٹی وٹوٹا کی کے نہایت جنوب کو واقع ہے اور اتیان یونان  
 کے نہایت جنوب کی طرف جزیرہ نما موریا میں واقع ہے۔

(۹) خاکنای کو زتھہ موریا کو برعظم سے ملاتی ہے اور خاکنای پر کیا  
 کریمیا کو روس سے وصل کرتی ہے۔

جزیرہ نما

(۱۰) ناروی اور سیدن کا جزیرہ نما جو پہلو پکینڈینیو یا مشہور تھا بحیرہ بالٹک اور بحیرہ اوقیانوس کو درمیان اور جزیرہ نما جو چٹ لینڈ ڈنمارک میں اور جزیرہ نما کے کرجا بحیرہ اسود کو درمیان اور جزیرہ نما جو اٹلی بحیرہ روم اور بحیرہ ایڈریاٹک کے درمیان واقع ہیں جزیرہ نما جو سپین اور پرتگال بحیرہ روم کو جو اوقیانوس سے جدا کرتا ہے جزیرہ نما جو سویڈیا ایک حصہ یونان کا ہے +

جزائر

(۱۱) پشیمبر کن بحر ہند میں ہے۔ اور ایلینڈ اور ڈیگو اور سیل بحیرہ بالٹک میں شاہ روس کے ماتحت ہیں۔ جزائر لفٹن ناروی کے شمال مغرب کی طرف بحر اوقیانوس میں واقع ہیں اور اولنڈ اور گوٹ لینڈ جو بحیرہ بالٹک میں واقع ہیں شاہ سیدن کے زیر حکم ہیں جزائر ایلینڈ اور فارو جو بحر ظلمات میں واقع ہیں اور زیلینڈ اور فون جو بحیرہ بالٹک میں ہیں شاہ ڈنمارک کے ماتحت ہیں۔ کورسکا جہاں بونا پارٹ متولد ہوا تھا فرانس کے زیر حکومت ہے اور جزیرہ الیا جہاں بونا پارٹ اول مرتبہ فرانس کی رست چوڑ کر چلا گیا تھا اٹلی سے متعلق ہے اور یہ دونوں جزیرہ اٹلی کو مغرب میں واقع ہیں بلیارک یعنی جزائر منور کا محور کا۔ اور کا شاہ سپین کے ماتحت ہیں +

جزائر آروژر جو بحر ظلمات میں واقع ہیں شاہ پرتگال کے تصرف میں ہیں + آئی ادین کے سات جزیرہ میں جنہیں سے کورفودار حکومت ہے اور زانسی اور سیلونیا بھی بڑی بڑی جزائر ہیں یہ سب بحیرہ روم میں واقع ہیں پہلو برٹین سلان کی حمایت میں تہا شاہ یونان کے تابع ہیں۔ جزائر لیری سسلی کو شمال میں اور انجلیہ بعض میں کوہ آتش خیز ہیں۔ یونان اور شیا کو چاک کے درمیان جزائر کاڈیا اور نگر و پانت اور بہت سے جزائر خود جو ایک دوسرے سے متصل اور موسوم بنام مجمع جزائر

میں تھو اب شاہ یونان کے تابع ہیں۔ جزائر لپری سسلی کر شمال میں ہیں اور انہیں بعض میں کوہ آتش پھرتے ہیں۔ یونان اور ایشیا کو چمکے دریا جزائر کانڈیا اور نگر و پانٹ اور بہت سے جزائر خرد ہوا ایک دوسرے سے متصل

اور موسوم بنام مجمع الجزائر میں بحر شام میں واقع ہیں بعض ان میں سو شاہ روم کے زیر حکم ہیں اور بعض زیر حکم شاہ یونان کے اور گلی اور سکالڈ جو سکالڈ کے مغرب میں ہیں سکالڈ سے متعلق ہیں۔ جزیرہ فونٹ جو آبائی برٹش میں ہے اور جزیرہ مان جو آبائی ایرش میں ہے اور جزیری اور گزرمی اور الدسری جو فرانس کی کنارے پر واقع ہیں اور جزیرہ سسلی جو قریب لینڈ زانڈ کے ہے انگلستان کے تحت ہیں جزیرہ انگلشی جو آبائی آئرش میں ہے ویلز سے متعلق ہے۔ جزیرہ خرد مالٹا جو سسلی کے جنوب میں واقع ہے شاہ برٹش کلان کے زیر حکم ہے جو ہماز مندوستان سے ولایت کو جاتی ہے تیارلا سے ہندوستان کو آتی ہیں اس جزیرہ میں پانی وغیرہ کے لئے پھیرتے ہیں علاوہ ان کے جزائر کلان و ایرلنڈ بحر اوقیانوس میں اور سسلی سارڈینیا سمیرہ روم میں واقع ہیں \*

(۱۲) یورپ کے بڑے ہاڑیہ ہیں۔ کوہ ایلپس درمیان سویٹزر لینڈ اور اٹلی کے کوہ اپنی نام نہاد اٹلی میں کوہ پریمز درمیان فرانس اور سپین کے کوہ یورل مشرقی روس میں کوہ کارپیتھین ہنگری کے شمال مشرقی حد پر۔ کوہ ڈورفیلڈ درمیان ناروی اور سویڈن کے کوہ ہرٹین ملک جرمنی میں واقع ہے \*

(۱۳) سوامی باشندگان ٹرکی یعنی روم کو یورپ کے کلی باشندے عیسائی ہیں مگر ان کی مذہب فرقہ تفصیل ذیل میں۔ روس کی کیتھولک اور پروٹسٹنٹ اور عیسائی کلیسا یونانی کے پروٹسٹنٹ کی معنی اعتراض کرنے والے کو ہیں چونکہ عیسائی مذہب میں بعد افعال حضرت

عیسیٰ کے پادریوں کی شہرت سونے کی طرح کی عیب پیدا ہو گئی تھی سو سطر بعض عقل لوگ  
 ان پر اعتراض ہو کر مین اور پروٹسٹنٹ کہلا گئے۔ وہ من کہتے تھے کہ وہ لوگ مین جو پراڈیسیس  
 پر چلے جاتے مین اور ان غلطیوں کو مقرر نہیں مین جو پروٹسٹنٹ نے دریافت کیا۔ یہ  
 لوگ پوپ کو جو شہر و مین رہتا ہوا پادری عظم تصور کرتے مین۔ ان کی مذہب مین کچھ  
 کچھ بت پرستی ہی نہ کہ شہ و ن کی مانند تھی ویوں کی پیش کش کرتے مین کلیسیا یونان  
 کی عیسائی وہ مین جو پطری مارک قسطنطنیہ کو اپنا بزرگ جانتے مین اور جلیلہ عیسائیوں اپنی  
 فضیلت کی وجہ یہ بیان کرتے مین کہ مذہب عیسائی اول ہمارے ہی ملک سے جاری ہوا ہے

## فصل اول

## سلطنت برٹن کلان کے بیان مین

(۱) سلطنت برٹن کلان مین تین ملک داخل مین۔ انگلنڈ اور ویلز سکاٹلنڈ اور  
 ایرلنڈ ابتدا مین یہ ملک علاحدہ تھے۔ کئی جزیرے جو ان کے نزدیک واقع مین ان کے تابع مین  
 اور ان کے سوا عالم کے پانچون حصوں مین سو بعض بعض ملک برٹن کلان کے عمل مین مین  
 چنانچہ ایشیا مین ہندوستان کا بڑا حصہ اور اسکے مضافات اور جزائر سنگلڈیب  
 پننگ۔ سنگاپور۔ ہونگ کونگ۔ اندمن جہاں ہندوستان سے قیدی جاتی مین  
 اور اسکو کالا پانی بھی کہتے مین اور عدن جو عرب کے جنوب مین واقع ہے۔ افریقہ مین کیپ کوکونی  
 یعنی کیپ کی بستی اور جزائر سنٹ ہلینا اور مارشیس اور ملک سیرالیون اور کئی  
 ایک قلعہ ملک کئی کے۔ اور شمالی امریکہ مین ملک کینیڈا لیبری ڈور۔ نیو برنزوک  
 اور نووا اسکوشیا اور خلیج ہڈسن کے پاس کے اسٹالو اور نیو فونڈلینڈ اور جزیرہ جمیکا

اور کئی اور جزیرے جزائر غرب الہند میں اور کئی ایک جزیرے جو کینڈا کے مشرقی کیطرف  
بحر اوقیانوس میں واقع ہیں ملک انگلنڈ کی عملداری میں ہیں۔ امریکہ جنوبی میں  
ایک حصہ کی آنا اور جزیرہ فاکلنڈ اور یورپ میں جبل طارق جو ملک ہسپانیہ  
کے کنارہ پر ہے اور جزیرہ مالٹا جو بحیرہ روم میں ہے اور جزیرہ ہلی گولنڈ  
جو ڈنمارک کے مغرب کیطرف واقع ہے اور آسٹریلیا میں جزیرہ نیو ہالینڈ  
ساحل انڈیا کے جزایروں کے۔ یہ سب ملک اور جزیرے برٹن کلان کے  
عمل میں ہیں اور ان کا بیان انکو موقعوں پر آئیگا۔

(۲) خاص برٹن کلان ایک بڑا جزیرہ ہے جو تجارت اور حرفہ کاری کے لئے  
خوب موقع پر واقع ہے اسکے جنوب میں زمین یٹری زرخیز اور آباد ہے اسکا  
معرض ۵۰ درجے سے ۵۸ درجے ۳۰ دقیقے تک ہے۔

(۳) وائکنگ باشندے شجاع باادب متدین متحمل آزادی دوست اور محب وطن  
ہیں اور ہمیشہ علم و ہنر کی ترقی میں سعی اور کوشش کرتے ہیں۔  
(۴) خاص انگلنڈ چالیس اضلاع میں اور ویلز جو انگلنڈ کے مغرب میں ہے بارہ  
اضلاع میں منقسم ہے۔

(۵) اس ملک میں چھ دریائیں ہیں مگر سب بڑا سیورن اور سب مشہور ٹیمز ہے۔  
(۶) انگلستان کو شمال اور مغرب کی زمین پہاڑی ہے اور وسط اور جنوب مشرق کی  
زمین اگرچہ پہاڑی نہیں مگر جابجا نشیب و فراز پایا جاتا ہے لیکن اس قدر نہیں کہ اس سے زراعت  
کو کچھ نقصان ہو ویلز کو ہستانی ہے اس میں تین پہاڑ نامی ہیں۔ سنوڈن۔ کاڈو۔  
ایڈرس۔ پینلن۔ اور انگلستان میں نامی پہاڑ سکاقل ہے۔



(۷) انگلنڈ کی دارسلطنت کا نام لندن ہے جو تمام عالم کو شہر وں سحر برائی اور اس میں  
 ۳۳ لاکھ آدمی بستہ ہیں اور وہ پیمزندی پر واقع ہے۔ برمنگھم اور شیفلڈ لوہے اور  
 فولاد کی صنعتوں میں معروف ہیں۔ مان چسٹر۔ انگلستان میں۔ سپینرے اور کلاسٹر  
 سکالمنڈ میں مکمل اور ان چیزوں کی صنعت میں جو روئی سوتیار ہوئی ہیں مشہور ہیں اور  
 لیڈز۔ ویکفیلڈ اور پیفیکس باناٹ اور مکمل وغیرہ کی سبب اور زارج اور کوڈنٹری  
 ریشمی کپڑے اور فیتوں کے سبب سٹراٹورڈ اور ورسٹر میں ظروفی چیزیں بنتی ہیں۔ سوا  
 انگلہ اور ہی شہر میں جن میں لیس اور موزی اور قالین تیار ہوتے ہیں اور کئی شہر  
 مثل باتھ اور چلکنم چشموں کی باعث جن سے طرح طرح کی بیماریاں دفع ہوتی ہیں معروف  
 اور مشہور ہیں اور پورٹسمتھ اور پلیمتھ میں بحری جنگ کا سامان رہتا ہے اور لورپول  
 اور برٹش۔ اور ہل اور پارمتھ اور سنڈرلنڈ وغیرہ تجارت کے بند ہیں اور انگلہ  
 سواگانو اور بستیان بھی بشمار میں اور تمام ملک میں اس قدر آمد و رفت اور لین دین  
 ہوتی ہیں اور ہر طرح کی چوٹی بڑی کارخانیں غلے اور آدمی کے پہنچانے کے لئے  
 اس کثرت سے آیا جاتا کرتی ہیں کہ انگلنڈ میں جا کر اور اسکو دیکھ کر اجنبی کو خیال  
 میں گزرتا ہے کہ گویا یہاں ہر روز میلہ رہتا ہے۔

(۸) اس ملک کی حکومت بادشاہ سے متعلق ہے مگر وہ مطلق العنان نہیں یعنی نئے  
 قانون کو رائج کرنے اور پرانے قانون کو اصلاح دینے کی قدرت بدون  
 مشورہ مجالس امرا اور وکلاء عوامی کی اسکو حاصل نہیں جب تک ان دونوں کی  
 رائے بادشاہ کی رائے سے متفق نہ ہو تب تک کوئی نیا قانون ملک کی آئین  
 میں داخل نہیں ہو سکتا۔

(۹) وہاں کی تربیت کا یہ طریقہ ہے کہ جتنے چھوٹی بڑی مین کیا عورت اور کیا مرد سب علم پڑھتی اور لکھنا سیکھتی مین مگر صاحب ثروت اور ذی رتبہ ہر طرح کی علوم اور فنون سیکھنے کا شوق رکھتی مین اور وہاں کو مدرسہ بہت مشہور مین اور انکا مذہب مسیحی فرقہ پروٹسٹنٹ سے ہے \*

(۱۰) سکاٹلنڈ کو ہتھانی ملک ہے آسٹین جہیلین اور ندیان بہت مین آبادی اسکی بہ نسبت وسعت کم ہے آسٹین قریب اٹھائیس لاکھ آدمی کو بستی مین۔ ہینڈلر وہاں کی بہادر اور محنتی اور کفایت شعار اور دور اندیش ہوتے مین \*

(۱۱) سکاٹلنڈ دو حصوں مین منقسم ہے ایک کو حصہ فراز اور دوسری کو پست کہتے مین اسکے دار الخلافہ کا نام ایڈن ہے یہاں وہ عمارت کی خوبی اور علوم کی ترقی کے باعث سے مشہور ہے یعنی وہاں کی یونیورسٹی کا مدرسہ بہت قدیم ہے \*

سکاٹلنڈ مین بڑا دریا ٹوئیڈ اور نامی جہیل لاخ کو منڈ ہے \*

(۱۲) ایرلنڈ بہت اچھا ملک ہے اسکی آب و ہوا نہایت خوشگوار اور موافق ہے اور زمین زرخیز اس کے دریائے عمیق اور ارباب تجارت کو لمبے بہت مناسب اور باشندے تیز طبع اور ذہین مین \*

(۱۳) ایرلنڈ چار صوبوں مین منقسم ہے صوبہ شمالی اسٹر صوبہ جنوبی منسٹر صوبہ شرقی لنسٹر صوبہ غربی کوناٹ۔ ان چاروں صوبوں مین ۳۲ ضلعے مین \*

(۱۴) ایرلنڈ کے بڑے شہر یہ مین۔ ڈبلن اسکا صدر ہے اور کورک۔ لمرک ڈانز اور بلفاسٹ۔ تجارت کو سبب مشہور مین \*

(۱۵) اجناس تجارت اس جزیرہ کو سن کر کپڑے مین جنکو سبب وہ زیادہ نامزد ہے

اور چمڑی اور چربی اور گوشت نمکین کی بھی بڑی تجارت ہوتی ہے +  
 (۱۶) ایرلنڈ کے بڑے دریا یہ ہیں شینن، لیگ وائر، لفی۔ اور ہیلون  
 مین جیل تیاک مشہور ہے +

(۱۷) مجلس وکلاء رعایا میں ۶۵۸ وکیل رعایا کی طرف بدین تفصیل داخل  
 ہیں خاص انگلنڈ اور ویلز کے (۵۰۰) سکاٹلنڈ کے (۵۳) ایرلینڈ کے (۱۰۵)  
 انگلنڈ کے باشندے (۲۱۱۵۳۱۸۷) ہیں ویلز کے (۲۱۶۴۲۰) سکاٹلنڈ کے  
 (۳۳۵۸۶۱۳) ایرلنڈ کے (۵۴۰۲۷۵۹) جزائر اطراف کے (۳۴۴۵۰)  
 اور لشکر میں اور جنگ اور تجارت کے جہازوں پر (۴۷۴۳۳۳) سپرین  
 کلان میں ۱۸۷۱ء کی مردم شماری کے اعتبار سے کل تین کروڑ چودہ لاکھ  
 پینٹھ ہزار چار سو اسی آدمی ہیں +

## فصل دوم

### ملک فرانس کے بیان میں

فرانس ایک بڑا وسیع ملک ہے۔ اس کے شمال میں جرمنی اور بلجیم اور زودبار انگلستان  
 واقع ہیں۔ اور مغرب میں خلیج بسکے اور جنوب میں کوہ پرینز اور بحیرہ روم اور  
 مشرق میں کوہ ایلپس اور سلسلہ کوہ جورا اور دنیامی رائین +

(۲) یہ ملک چھ سو میل لمبا اور پچاس سو ساٹھ میل چوڑا ہے۔ اس ملک میں یہ دریا  
 مشہور ہیں۔ سین اور لوآر اور گرون اور رون۔ ان میں بحیرہ تور و دبار  
 انگلستان میں گوتاہی اور لوآر اور گرون خلیج بسکے میں اور رون بحیرہ شام میں

(۳) یہاں تکی آب و ہوا فرحت افزا اور معتدل اور زمین زرخیز ہے (اس ملک میں تمام لوازم معاش پیدا ہوتے ہیں اور ریشمی کپڑوں نہایت نفیس بنی جاتے ہیں علاوہ انکی گہڑیاں گھنٹوں زبور۔ دستانے وغیرہ بھی تیار ہوتے ہیں +

(۴) یہاں تکو باشندہ مخلص اور زندہ دل اور محنتی اور بہادر ہیں اور حرفہ اور صنعت اور علوم کی طرف بدرجہ غایت مائل لیکن انکی مزاج میں کچھ چھوڑا پن پایا جاتا ہے +  
(۵) اس ملک کے دارالسلطنت کا نام پیرس ہے جس میں سولہ لاکھ چھانوہر آدمی ہیں اس شہر میں کئی مدرسے ہیں اور ایک ایسا کتب خانہ ہے کہ اوکسی ملک میں پایا نہیں جاتا اور آسمین کتابیں آٹھ لاکھ جلدوں سے زیادہ ہونگی خوشنالی میں یہ شہر دنیا کے شہروں پر فائق ہے +

(۶) ۱۷۸۹ء کی شروع تک یہاں تکی حکومت بادشاہ سے متعلق تھی اور ایک مجلس امرا کی اور دوسری وکلاء و رعایا کی انگلنڈ کی طور پر مقرر ہو گئی تھی لیکن سال مذکور میں فرانس اور پریشیا میں لڑائی ہوئی۔ بادشاہ فرانس کو شکست ہوئی اور عایا اسکو معزول کر کے انتظام جمہوری قائم کر لیا +

(۷) جزیرہ مارٹینیک اور گھاڈالوپ جو غرب الہند میں واقع ہیں اور گی آنا جو جنوبی امریکہ میں ہے اور پانڈی چری جو خلیج بنگال کے کنارے پر مدراس کے دکھن کی سمت واقع ہے اور جزیرہ بوربون جو بحر ہند میں ہے یہ سب ملک فرانس کے عمل میں ہیں +

(۸) زمانہ قدیم میں فرانس کا نام گال تھا۔ اس ملک میں تین کرڑے پستانہ لاکھ آدمی بستی ہیں یہاں تکے باشندوں کا مذہب رومن کیتھولک ہے +

## فصل سوم

### ملک بلجیم کے بیان میں

(۱) بلجیم ایک چھوٹا سا ملک ہے اس کے شمال میں ہالینڈ اور مشرق میں جرمنی اور جنوب میں فرانس اور مغرب میں بحیرہ جرمن واقع ہے۔ اس ملک کی آب و ہوا معتدل اور چراگاہ بہتر ہے۔ یہاں غلہ افراط سے پیدا ہوتا ہے اور باہل حرفہ شل پارچہ باف وغیرہ بہت رہتی ہیں \*

(۲) اس ملک کے باشندوں کو بلجین یا فلنگ کہتے ہیں یہاں اشیائے مفصلہ ذیل اور ملکوں سے آتی ہیں۔ چائے بن کھانڈ شراب میوے آؤن۔ اور یہاں سے یہ چیزیں اور ملکوں کو جاتی ہیں۔ الچ سن مکھن اور پارچہ سے ریشمی و آؤنی وغیرہ \*

(۳) اس ملک میں یہ شہر مشہور ہیں۔ برسلز اور گنٹ اور اینٹورپ۔ ان میں سے برسلز دار السلطنت ہے جس میں دو لاکھ چالیس ہزار آدمی ہوں گے اور گنٹ میں ایک لاکھ تیرہ ہزار اور اینٹورپ میں ایک لاکھ آٹھ ہزار۔ اس ملک میں حکومت شاہی ہے لیکن بادشاہ کو اختیار کل حاصل نہیں یہاں بلجیم کے باشندوں کا مذہب رومن کیتھولک ہے \*

## فصل چارم

### ملک ہالینڈ کے بیان میں

(۱) ہالینڈ شمالی و مغربی ناروے سے یعنی بحیرہ جرمن اور جنوبی بلجیم اور مشرقی جرمنی سے

یہ چھوٹا سا ملک ہے لیکن اسپین بہت آدمی آباد ہیں اور اسکے زمین سطح سمندر سے  
 نیچی ہے اس لئے وہاں کئی باشندوں نے سمندر کی طرف ایک بند باندھا ہے۔ اس ملک کے  
 لوگوں اور جنسوں کے آمد و رفت صرف نالوں کے ذریعہ ہی ہوتی ہے  
 کیونکہ مثل اور ملکوں کے وہاں شاہ راہ نہیں ہے یہاں سردی کی شدت تھی  
 ہے اور باشندے یہاں کے صفائی بہت پسند کرتے ہیں \*

(۲) یہاں کے باشندوں کو کچ کھاتے ہیں وہ بادب اور صاف دل اور  
 محنتی ہیں اکثر یہودی ہی وہاں رہتے ہیں انکا پیشہ تجارت اور بیوپاری ہے چنانچہ  
 ہالند کے مہاجرین مشہور و معروف ہیں \*

(۳) اس ملک میں سب سے بڑا شہر امسٹرڈم ہے اس میں دو لاکھ ۶۳ ہزار باشندے  
 ہونگے علاوہ اسکے اور نہتہ شہر مشہور ہیں ہیگ اور لیڈن اور روترڈم اور ہارم  
 انہیں سے ہیگ تو اس ملک کا دار السلطنت ہے یعنی ہالند کا بادشاہ وہاں رہتا ہے  
 اور لیڈن یونیورسٹی کے باب میں مشہور ہے۔ اس ملک میں یہ دریا مشہور ہیں  
 رائن اور سکلت اور میتز یہاں کئی باشندوں کا مذہب پروٹسٹنٹ ہے \*

(۴) ہالند اور بلجیم دونوں کو ملا کر ہالند کہتے ہیں پہلے یہ دونوں ملک ایک ہی بادشاہ  
 سے متعلق تھے لیکن اب اس سے بلجیم ہالند سے علیحدہ ہو گیا ہے وہاں دو مجلسین ہیں  
 ہیں جنکو قانون اور آئین بنانے کا اختیار حاصل ہے مگر انکار راج پانا بادشاہ  
 کی رائی کی موافقت پر ہے۔ اس ملک میں پنڈت موروثی ہے اگر بیٹا  
 نہ ہو تو بیٹی تخت پر بیٹھتی ہے \*

(۵) بحر الہند میں جزیرہ جاوا اور چند جزائر خرد اور فریقہ میں ساحل کئی ہے

چند بندر گاہ اور جنوبی امریکہ میں ایک حصہ کی آنا کا۔ اور چند جزیرہ جو مغرب الہند  
میں واقع ہیں یہ سب شاہ ہالند کے قبضہ میں ہیں \*  
(۶) اس ملک میں ان چیزوں کی تجارت ہوتی ہے۔ مویشی اور مچھلی اور خشک  
پھلیاں اور ویل پھلی کا تیل اور ان آیا دیوں کی پیداوار جو اس سر متعلق  
ہیں خصوصاً شکر اور مصالح طعام وغیرہ \*

## فصل پنجم

### پرتگال کا بیان میں

(۱) اس ملک کے شمال میں بحیرہ بالٹک ڈنمارک ہنوو واقع ہیں اور جنوب میں ہالند  
و لیجیم۔ جنوب میں فرانس اور جرمنی کی کئی چھوٹی چھوٹی ریاستیں اور ملک سکسنی اور  
آسٹریا اور مشرق میں پولند کا وہ حصہ جو روس کی سلطنت میں شامل ہے \*  
(۲) اس ملک میں نامی دریا یہ ہیں نین و سچولا۔ الب۔ رائن۔ اور ڈور \*  
(۳) اس ملک کے اصناف میں یہودی بہت رہتے ہیں۔ اسباب دستکاری و دنان بہت  
تیار ہوتا ہے روز بروز اس ملک کی پیداوار اور عظمت بڑھتی جاتی ہے۔ پرتگال میں  
غیر مالک سو پہ چیزیں آتی ہیں۔ چامو۔ بن۔ کبانڈ۔ اور مصالح اور غیر  
ملکوں میں یہاں سے پہ چیزیں جاتی ہیں۔ اناج۔ شہتیر۔ لکڑی۔ پارچہ۔  
سن۔ تنباکو۔ عنبر۔ پرتگال کا تیل اور موم \*  
(۴) برلن جو اسکا دار سلطنت ہے دنان بڑی کارخانے شیشہ اور ظروف چینی کے  
میں یہ شہر بہت اہم خوش قطع ہے اور دریای سپری پر واقع ہے \*

(۵) بر سلا تجارت کو سبب مشہور ہو چکا ہے اس میں غیر قوم سے سوداگری ہوتی ہے یہاں  
سلطنت موروثی ہے اس ملک میں تعلیم رعایا اور مالک کی نسبت زیادہ ترقی پرست ہے  
یہاں اکثر باشندوں کا مذہب پروٹسٹنٹ ہے اور بعض کارومن کیتھولک اور جتا  
ملکہ مغلہ کو مین وکٹوریا کی بڑی دختر کی شادی اس ملک کو ولیعہد سے ہوئی ہے

## فصل ششم آسٹریا کے بیان میں

(۱) آسٹریا کے شمال میں پولنڈ اور پریشیا اور ملک سیکنی واقع ہیں اور جانب  
غرب بوسیریا سوئٹزرلنڈ اور ملک سارڈینیا اور جنوب میں ممالک اٹلی اور بحیرہ ایدریا  
اور ترکی اور مشرق میں ترکی اور ملک روس

(۲) سلطنت آسٹریا میں ۹ صوبے شامل ہیں ان میں سے مشہور یہ ہیں آسٹریا خاص  
بوسیمیا - مورویا - ٹائرل - ہنگری - گیلیشیا - ٹرنیلوینا - وینیشیا

(۳) آسٹریا خاص صوبہ بوسیمیا کی جنوب کی طرف واقع ہے اس کی دار السلطنت کا  
نام وینا ہے اور بوسیمیا ملک آسٹریا خاص کے اتر کی سمت ہے اس کے بڑے شہر کا نام  
پریگ ہے مورویا ملک بوسیمیا کے مشرق کی طرف واقع ہے اور ٹائرل اس کے  
جنوب کی طرف ہنگری ملک روم کے شمال میں ہے - صوبہ ہنگری میں دو شہر  
یعنی پٹہ اور بوڈا دار السلطنت ہیں - یہاں اکثر باشندے جو انڈو اور شجاع اور محنتی  
الابد و باع اور متکبر اور کینہ ور ہیں - گیلیشیا ملک ہنگری کے شمال کی سمت ہے  
اور ٹرنیلوینا ملک ہنگری کے جنوب و مشرق میں اور وینیشیا خلیج ونس پر



اسکے بڑے شہر کا نام ویس ہے \*  
 (د) اگرچہ اس ملک میں مدارس کثرت سے ہیں مگر ان میں تعلیم اچھی نہیں ہوتی یہاں تک  
 باشندوں کا مذہب رومن کیتھولک ہے مگر ان میں سے بعض بعض کیسے  
 یونانی کے ہی پیرو میں خصوصاً باشندے یٹریسکونیٹیا اور گیلیٹیا کے اور  
 ہنگری اور ٹرنیسکونیٹیا میں پروٹسٹنٹ ہی پائے جاتے ہیں یہاں تک کہ  
 کی آبادی تین کروڑ ستر لاکھ سے زیادہ ہے مگر چونکہ ۱۸۵۹ء سے سو سو بیس لاکھ  
 جو نہایت آباد تھا سلطنت سارڈینیا میں مل گیا ہے اس واسطے کہ کل ملک کی آبادی  
 میں سے قریب تیس لاکھ کے کمی ہو گئی ہے \*

## فصل ہفتم

### مالک جرمنی جنکو تعہد الیماٹی کہتے ہیں

(۱) ملک جرمنی یا الیمان ایک بڑا ملک یورپ میں ہے ۱۸۶۶ء تک علاوہ  
 ملک پرشیا اور آسٹریا کے ۳۳ ریاستیں آسین اور شال تھیں جو سب کے سب  
 اپنی یہودی اور حراست کے لئے متفق تھیں اور انکو تعہد الیماٹی کہتے تھے  
 ۱۸۶۶ء میں یہ تعہد فسخ ہو گیا اور جرمنی کے معاملات ملکی سے  
 آسٹریا بالکل علیحدہ ہو گیا ۱۸۷۱ء میں جرمنی کی سب ریاستوں نے متفق  
 ہو کر پرشیا کے بادشاہ کو اپنا شاہنشاہ بنایا اور فریسیوں کے ساتھ  
 لڑ کر۔ انکو شکست دی اب اس سلطنت میں سٹائیس ریاستیں ہیں جن میں سے  
 بویریا۔ درمہرگ۔ بیڈن۔ سکسی۔ بڑی میں ان ریاستوں میں بعض کے حاکم

تو بادشاہ ہین اور بعض کے ڈپوک کہلاتے ہین اور سوا ان کے چھوٹی چھوٹی  
رہستوں میں شہر نامی مفصلہ ذیل شامل ہین جو کسی حاکم کے تابع ہین یعنی  
ان میں حکومت شخصی نہیں۔ لوہک۔ برین۔ ہیمبرگ۔ ہینوور کی رست اور  
فرنگ فورٹ اب پرشیا والوں کے قبضہ میں ہے \*

(۴) بویریا کی زمین ایمان کے جنوب کی طرف واقع ہو اور آلمی اور سوٹزلنڈ  
سے ملحق ہے اسکی دارالسلطنت کا نام میونخ ہے۔ وہ ایسا شہر ہے کہ تمام جرمنی  
میں اسکے برابر کوئی شہر نہیں۔ عمارت عالیشان اور رستو وسیع اور ہر ایک  
کوچہ میں نالیان روان رہتی ہین اور ایسٹرنڈی کے کنارے پر واقع ہے۔  
اسمیں ایک لاکھ ستر ہزار باشندے ہین اور تمام ملک بویریا میں سینتالیس  
لاکھ پچتر ہزار باشندے ٹھہر گئے \*

(۵) ورٹمبرگ ایمان کے دکھن کی سمت اور بویریا کے مغرب کی طرف  
واقع ہے۔ اسکے باشندے (۱۳۹۷۰) ہین۔ اسکی دارالسلطنت کا نام  
سٹٹ گارٹ ہے۔ جس میں ستر ہزار باشندے ہین \*

(۶) بایرن ایک چھوٹا سا ضلع ہے جو راجن دریا اور ورٹمبرگ کی سرحد کے  
مابین واقع ہے۔ اسمیں شراب اور غلہ اور میوے بافراط پیدا ہوتے ہین  
اور چھلی اور ہیزم ہی زیادہ ہوتی ہے۔ اسکے بڑے شہر کا نام کارلس راید ہے  
اس ملک میں چودہ لاکھ انتیس ہزار آدمی رہتے ہین \*

(۷) سیکیٹینی فرنگستان کی تاریخ میں بہت مشہور ہے اور اسکے باشندے  
۲۴ لاکھ ۴۴ ہزار ہین۔ اسمیں بڑے شہر ڈرنڈن اور لپسک ہین۔ ڈرنڈن

جو دریائے الپ کے کنارہ پر واقع ہے اس ملک کا دار السلطنت ہے اور  
 نیز دیگر امصار بہت خوش قطع ہیں۔ ڈرزڈن میں ایک لاکھ چالیس  
 ہزار ہندسہ ہیں اور لپسک بسبب بڑے میلون کے مشہور ہے اور وہاں  
 کتابوں کی تجارت بہت ہوتی ہے۔ ہینڈورہ ایمان کی اتر کی طرف واقع ہے۔  
 اسیں اٹھارہ لاکھ ہندسہ ہونگے۔ ۱۷۴۳ء سے ۱۸۳۲ء تک اس ملک  
 اور ملک انگلستان کے بادشاہ ایک ہی ہوتے رہے ۱۸۳۲ء میں جیلم جہانم  
 بادشاہ انگلستان مر گیا تو انگلستان میں اسکی بیٹی وکٹوریہ جوباب  
 ہماری ملکہ ہے تخت پر جلوس فرمایا۔ ہینڈورہ میں چونکہ کوئی حکومت تخت نشین  
 نہیں ہو سکتی تھی اس واسطے شاہ مذکور کا بھائی وہاں کا حاکم ہوا۔ ۱۸۶۶ء  
 ہینڈورہ اور پریشیا شہنشاہ پریشیا کے قبضہ میں ہے \*

(۶) ایمان کی آب وہو معتدل اور خوشگوار ہے لیکن کچھ مائل بسردی  
 اور یہاں سکے باشندے بے پروا۔ اور دولت مند۔ جو انفرادہ۔ جاکش  
 صاحب قلم۔ سبکدست اور ہنروں کے موجد ہیں۔ انکی تعداد چار کروڑ  
 نوے لاکھ ہے \*

(۷) اسکے مشہور دریا ڈینیوب رائن میں اوڈر الپ ہیں۔ ڈینیوب صوبہ  
 ہیدن سے نکلتا ہے و بیریہ و آسٹریا و روم میں بہتا ہوا بحیرہ اسود میں جاگرتا ہے  
 رائن کوہ ایلپس سے نکلتا ہے شمال کی طرف بہتا ہوا بحیرہ شمالی میں جاگرتا ہے۔ الپ کوہ  
 جرمنی سے نکلتا ہے اور بحیرہ شمالی میں جاگرتا ہے اور اورڈر کوہستان جرمنی کے  
 مشرق سے نکلتا ہے بحیرہ بالٹک میں جاگرتا ہے \*

## فصل ہشتم

### سوئٹزر لینڈ کا بیان

(۱) سوئٹزر لینڈ ایک چوٹا سا ملک ہے۔ اسکے شمال اور مشرق میں جرمنی ہے۔ جنوب میں اٹلی اور مغرب میں فرانس اس میں پہاڑ بکثرت ہیں اور بعض اس قدر بلند ہیں کہ ان کی چوٹیوں پر ہمیشہ برف جمی رہتی ہے اور کبھی کبھی برف کے بڑے دھیرے اس طرح گرتے ہیں کہ ان میں گناؤں اور چوٹی بستیوں دب جاتی ہیں۔ گرمی کے موسم میں اس ملک کی خوبصورتی قابل دید ہے۔ اس وقت پہاڑ کی گھاٹیوں میں اناج کھڑا ہوتا ہے اور دہلوان سطحوں پر انگور کی بیلین نظر آتی ہیں۔ ان مقاموں پر جو گھاٹیوں سے درابندی پر واقع ہیں عمدہ عمدہ چراگاہیں اور درختوں سے چھنڈ دکھائی دیتے ہیں اور ان سے آگے بڑھ کر وہی پہاڑوں کی چوٹیاں ہیں جو ہمیشہ سفید لباس پہنے رہتی ہیں \*

(۲) اس ملک کی آب و ہوا خوشگوار ہے مگر ایام زمستان میں پالا زیادہ پڑتا ہے۔ یہ ملک باشندے عقل مند تھنٹی۔ آزادی پسند۔ زور آور۔ محبوب وطن ہیں۔ پہاڑ کی عورتیں محنت اور عفت اور شفقت مادری اور انتظام خانہ داری میں مشہور ہیں \*

(۳) اس ملک میں نامی شہر یہ ہیں۔ برن جو اس کا دار الخلافہ ہے اور جنیوا اور زورل اس ملک میں ۲۵ لاکھ آدمی بستہ ہیں۔ شمال و مغرب کی بعض اضلاع کشند و کٹا نہیب پر وسعت ہے اور باقی کارو من کٹھنک \*

(۴) سوئٹزر لینڈ میں یہ چیلین تریف کے قابل نامی اور مشہور ہیں جنیوا۔

گونسٹنس - زورک - لوئرن \*

## فصل نہم

### ڈنمارک کا بیان

(۱) ڈنمارک ایک چھوٹا سا ملک جرمنی کے شمال میں واقع ہے۔ اس میں میدان بہت ہیں اور زمین ٹانگی اچھی ہے چنانچہ ہر قسم کا غلہ اور ترکاری وہاں پیدا ہوتی ہے۔ اور دودھ کی بھی افراط ہے۔ اس کے آب و ہوا مرطوب مگر معتدل ہے لیکن جارش کے موسم میں سردی بہت پڑتی ہے \*

(۲) شاہ ڈنمارک کے عمل میں ایک توجیرہ نما ڈنمارک ہے جس کو جیلنڈ ہی کہتے ہیں دوم جزائر زیلنڈ - فیونن - لہلینڈ - فالسٹر - ایسلینڈ - فارو وغیرہ۔ ہوشن اور سلسوگ اب پرشیا والوں کے قبضہ میں ہیں۔ جزیرہ ایسلینڈ ایک بڑا جزیرہ ہے بحر اوقیانوس کے شمال میں واقع ہے۔ اس کی شہرت بھکانامی کوہ آتش خیز اور گرم ٹمپن کے باعث جن میں سے کہوتا ہوا پانی نکلتا ہے اور جن کو انگریزی میں گیسر کہتے ہیں یادہ ہے۔ اس جزیرہ میں ۶۸ ہزار آدمی آباد ہیں اور اس کا دار الخلافہ رکیا وک ایک چھوٹی سی بستی ہے جو اس کے جنوب و مغرب میں واقع ہے۔ اناج یہاں کم پیدا ہوتا ہے اس واسطے یہاں کو با شند و کی غذا کھن اور دودھ اور مچھلی ہے \*

(۳) ڈنمارک کی باشندی دلاور اور صاحب جرات ہیں مگر شان و شوکت ان کی فراخ بین یادہ ہے ان کی تعداد ۱۷ لاکھ ہے اور مذہب پروٹسٹنٹ لو تہر کے پیرو ہیں و مانگی حکومت بادشاہ سے متعلق ہے مگر وہ مطلق العنان ہے \*

(۴) شاہ ڈنمارک اور ملکہ انگلستان میں یہ تہ قرابت ہو کہ شاہزادہ البرٹ یعنی ملکہ کے بڑے بیٹے ولیم کی شادی شاہ ڈنمارک کی لڑکی سے ہوئی ہے۔  
 (۵) ڈنمارک کی دار السلطنت کا نام کوپن ہیگن ہے۔ وہ جزیرہ زیلینڈ پر واقع ہے اس سے ۵ میل شمال کی طرف پوٹاسا شہر سینور ہے۔ جو چار آبناے سوئڈن میں ہو کر گزرتا ہے وہاں محصول ادا کرتا ہے۔ النونا ایک اور بڑا شہر دریائے الب پر واقع ہے اور بڑی تجارت کی جگہ ہے۔  
 (۶) سوائے ممالک مذکورہ بالا کے گرین لینڈ جو شمالی امریکہ کے مشرق کی طرف واقع ہے اور چند جزائر غرب الہند شاہ ڈنمارک کی حکومت میں ہیں۔

## فصل دہم

### سلطنت متحدہ سویڈن اور ناروے کو بیان میں

(۱) سویڈن اور ناروے کی متحدہ سلطنت ایک بادشاہ کو ماتحت ہے۔ اس جزیرہ نما کے جانب شمال بحر منجمد اور جانب غرب بحر اوقیانوس اور جانب جنوب بحیرہ سکیگرےک اور بحیرہ کیٹ کیٹ اور بحیرہ بالٹک واقع ہیں اور جانب شرق بحیرہ بالٹک اور خلیج ہیتھینا اور ایک حصہ ملک روس کا ہے۔  
 (۲) سویڈن کی حدود یہ ہیں۔ شمال کی حد فنلینڈ۔ جنوب کی حد بحیرہ بالٹک شرق کی حد روس و بحیرہ بالٹک۔ مغرب کی حد ناروے۔ ملک سویڈن بہت وسیع ہے اور موسم سرما میں برف پادہ بردت ہوتی ہے چنانچہ اسکے اکثر سارے پر برف ہمیشہ منجمد رہتی ہے اور دھانگی آب و ہوا بھی خوشگوار ہے۔ اس ملک میں سات یا آٹھ ہزار تک بلکہ بعض جگہ

نو مینے تک جاڑا رہتا ہے اور ایام سرما کے بعد اسکا حصہ نشیب جلد سرسبز اور  
تروتازہ ہو جاتا ہے \*

(۳) ملک سویڈن کی زمین ریتی ہوئی ہے اور پہاڑ پہر چٹکل اور چیل اسین بہت ہیں  
یہ ملک ۲۴ صوبوں میں منقسم ہے جن میں سے چار شمال میں ہیں اور بارہ جنوب  
میں اور آٹھ وسط میں \*

(۴) اسکے پاس تخت کا نام شاگ ہولم ہے۔ اس میں ایک لاکھ چوبیس ہزار آدمی ہیں  
اور گوٹن برگ کا ریکروما۔ اور اپسال یہ سب اسکو کلان شہر لب دریا واقع ہیں \*

(۵) ایشیا کی تجارت اس ملک کو روپا۔ تانبا۔ سیسہ۔ لوہا۔ رال۔ گوند۔ مستول کی کڑی  
جہاز کے تختے۔ پوستیں۔ چمڑا۔ چربی۔ شہد ہیں \*

(۶) اہل سویڈن سادہ مزاج صاف دل آزادی پسند بہادر اور علم کی طرف بہت  
مائل ہیں وہ انکی حکومت بادشاہ سے متعلق ہو مگر وہ مطلق انعام نہیں ہے سویڈن میں  
ہر سال ایک مجلس موسوم ہڈنٹ جمع ہوتی ہے۔ اس میں چار محکمہ ہیں اور آئین بنانے کا  
اختیار ان محکموں کو بشرکت بادشاہ حاصل ہے۔ ناروی کے آئین سویڈن کو قوانین سے  
علحدہ ہیں اور انکا تہہ پر وٹسٹنٹ ہے۔ اس ملک میں مدرسے اور مکتب ہر ایک شہر  
اور گائو میں ہیں۔ یہاں کو باسٹنڈی اکتالیس لاکھ ہیں \*

(۷) ملک ناروی ایک وسیع ملک کوستانی ہے جو سویڈن کو مغرب کی طرف واقع ہے۔ قریب  
۷ لاکھ کے اس ملک میں آدمی بستی ہیں۔ سابق میں یہ ملک بادشاہ ڈنمارک کے عمل میں  
تھا پر اب بادشاہ سویڈن کے عمل میں ہے۔ اسکا دار السلطنت کرسچینا ہے۔ اس میں ۷۰ ہزار  
آدمی ہیں۔ دوسرا شہر شہور برگن ہے اس میں ۵۰ ہزار آدمی بستے ہیں \*

- (۸) لکڑی۔ لوہا۔ تانبا۔ یورپ کے اکثر ملکوں میں اسلحے سے جاتا ہے +
- (۹) مذہب یہاں کو لوگوں کا مسیحی پر وٹ مٹا ہے۔ آب و ہوا یہاں کو ایسی ہے کہ گرمی گرمی میں گرمی اور سردی سردی کو موسم میں سخت سردی ہوتی ہے لیکن وہاں کو باشندوں کو مزاج کی موافق ہے +
- (۱۰) ناروی کے شمال کی طرف گرمی کو موسم میں دو مہینوں تک سورج نہیں دیکھا جاتا اور دن کا ایک دن ہوتا ہے لیکن جنوب کی طرف بڑی سے بڑا دن ۸ گھنٹے کا ہوتا ہے +
- (۱۱) یہاں کو باشندے مضبوط اور صاحب جرات کشادہ پیشانی اور عالی ہمت ہیں +
- (۱۲) لیسٹنڈہ ملک ہے جو یورپ کے شمال میں سوڈن کو شمال مشرق کی جانب واقع ہے۔ اسکے دو حصے ہیں۔ مشرقی حصہ شاہ روس کو عمل میں ہے اور شمالی درجنوی حصہ سوڈن کے زیر حکم ہے +
- (۱۳) یہ ملک بہت بارہو۔ اسکی زمین فصل اور پہاڑ اور جبل اور جبل اس میں بہت ہیں اور آہٹ مہینوں تک ان برف بچھ رہتی ہے۔ اسکو جنگل میں صنوبر کے درخت بہت ہیں اور سید انون میں ایک قسم کا ہرن ہوتا ہے جسکو ریڈیر کہتے ہیں اسکو وہاں کو لوگ گاڑیوں میں جوتے ہیں اور وہ برف پر نہایت سرعت سے دوڑتا ہے +
- (۱۴) وہاں کو آدمی پست قد ہوتے ہیں اور ٹھینا پونے تین ماہہ کا اٹکا قد ہوتا ہے اور وہ خوبصورت ہی نہیں ہیں انکا رنگ ساول اور زبان غیر فصیح ہے لیسٹنڈہ میں تخمیناً ۶۰ ہزار آدمی سے زیادہ نہیں ہیں +

## فصل بارہم کے بیان میں

- (۱) فرنگستانی روس بڑی حصہ غیر منقسم ہے جن میں ۳۶ صوبے شامل ہیں ان میں سے ۱۱ نام ہیں
- اول روس کلان۔ دوم فنلینڈ۔ سوم۔ صوبجات متصلہ بحیرہ بالٹک چہارم سلطنت



پولینڈ پنجم روس مغربی ششم روس خرد سہم روس جنوبی ششم اسٹریخان - نہم کاران  
(۲) دنیا میں کوئی ملک روس کے برابر نہیں ہے۔ کیونکہ ایشیا کے اتر سمت کا سب  
ملک اور یورپ کے شمال کا ملک بھی سب بادشاہ روس کے عمل میں ہے۔  
(۳) ملک فنلینڈ جو بحیرہ بالٹک کی کنارہ پر واقع ہے پہلے بادشاہ سویدن کی عمل میں  
تھا ۱۸۰۹ء سے روس کے عمل میں آگیا ہے۔

(۴) روس کے حدود اربعہ یہ ہیں حد شمالی بحر منجمد۔ حد مغربی لیب لینڈ و بحیرہ  
بالٹک و سلطنت پرشیا و آسٹریا و روم۔ حد جنوبی بحیرہ اسود و کوہ قاف  
و حد شرقی بحیرہ خزر و دریای یورال و کوہ یورال۔

(۵) روس کا پای تخت پیٹرز برگ ہے جو خلیج فنلینڈ پر واقع ہے۔ اس میں ۵ لاکھ ۳۰  
ہزار آدمی ہوں گے۔ اس شہر کو ۱۷۰۳ء میں پیٹر اعظم نے تعمیر کرایا تھا۔ موسکو جو  
پیٹرز برگ کی جنوب مشرق کی طرف واقع ہے سابق اسکا پای تخت تھا۔ ۱۸۱۲ء  
میں جب بونا پارٹ شاہ فرانس نے موسکو پر حملہ کیا تو وہاں کی باشندہ اسکو آگ لگا کر  
بھاگ گئے مگر وہ اب پھر از سر نو تیار ہو گیا ہے۔ آرک ایگل۔ خلیج آرک ایگل پر  
اور کرسن بحیرہ اسود پر اور ریگا بحیرہ بالٹک پر واقع ہیں۔ انکو مکانات تختون کر  
بنے ہوئے ہیں اور عمارات عالی مثل گر جا وغیرہ کم ہیں۔

(۶) مشہور دریای روس کے والگا یعنی ائل اور ڈان اور نیسپر اور نیسٹر اور ڈونا  
ہیں ان میں سے والگا ۳۲ سو میل تک بہ کر بحیرہ خزر میں جا گرتا ہے اور ڈان گیارہ  
سول بہ کر بحیرہ ایزان میں گرتا ہے اور نیسپر اور نیسٹر بحیرہ اسود میں گرتے ہیں  
اور ڈونا بحیرہ سفید میں۔

(۷) روس کی آب و ہوا باعث اسکے کہ وہ بڑا وسیع ملک ہو مختلف مقاموں پر مختلف اسکے شمالی اقلع نہایت سرد ہیں۔ اس میں بڑی بڑی میدان اور جنگل اور ندیاں ہیں شمالی خطوں کی زمین ناقص اور زراعت اس میں کم ہوتی ہو لیکن دریائی اور جنوبی خطوں میں غلبہ بہت پیدا ہوتا ہے۔ اسکے بڑی پیداوار معدنیات اور مین کے درخت ہیں \*

(۸) اجناس تجارت اسکے ریشم۔ چرم۔ چینی۔ پشمینہ۔ سن۔ شہد۔ موم۔ دھات وغیرہ ہیں (۹) روسی ہمان نواز اور دلیر اور خوش قد و صاف رنگ ہیں۔ آگے جا لیں اور ادب تھے اب روز بروز ادب اور قاعدی مین ترقی کرتے جاتے ہیں۔ فرنگستانی روس

کی تمام عمارتیں مین چھ کڑور ستاون لاکھ تیس ہزار آدمی ہیں \*

(۱۰) روس کی حکومت کا یہ طور ہے کہ بادشاہ کو اقتدار مطلق حاصل ہے اور لشکر اسکے پاس ۶ لاکھ آدمی کا ہے علاوہ برین بحری فوج بھی ہے۔ یہاں تک اکثر باشندے کلیسا یونانی کے پیرو ہیں مگر فنلنڈ۔ لیسلنڈ۔ اور بحیرہ بالٹک کے کئی صوبوں کے باشندے تو تہر کے پیرو ہیں \*

(۱۱) پولنڈ سابق مین ایک علیحدہ ملک تھا اب شاہ روس کے زیر حکم ہے اس میں میدان اور جبل اور ندیاں بہت ہیں اور چراگاہیں اسکی خوش فضا میں اور آب ہوا اس میں معتدل یعنی نہ گرمی مین بہت گرمی ہوتی ہے اور نہ سردی مین بہت سردی اسکی حدود اربعہ یہ ہیں۔ شمال و مشرق مین روس کا ملک ہے اور جنوب مین ترکی اور آسٹریا کی سرحد ملتی ہے اور غرب مین پرشیا اور جرمنی کی سرحد سے ملا ہوا ہے \*

(۱۲) اسکے بڑی شہر یہ ہیں۔ کراکو اور وارسا۔ پولنڈ کو شہنشاہی خوبصورت

اور خوش قدم مضبوط اور زحمت کش اور بھری مشہور ہیں۔ پر زرد و ست اور سرور  
ہیں اور زیر دستوں پر ظلم کرتے ہیں اسلک میں ۸۴ لاکھ آدمی بستو میں جنہیں سے  
۳۴ لاکھ کلیسائی یونانی کے پیرو ہیں اور ۵ لاکھ یہودی۔ اور سابق میں پولنڈ کے  
لوگ ازادی سے بہت الفت رکھتے تھے چنانچہ جب انکو روسیوں نے تاج کرنا چاہا تو  
وہ خوب لڑے اور اب بھی خواہش آزادی رکھتے ہیں \*

## فصل دوازدہم ٹرکی یا روم کے بیان میں

(۱) روم بہت بڑا ملک ہے۔ کچھ تو یورپ میں اور کچھ ایشیاء میں واقع ہے اور افریقہ میں  
ملک مصر بھی براعظم نام اسکے زیر حکم ہے اور چند جزائر اریگنیلگو یعنی بحر اوقیانوس واقع  
مشرق یونان اسکے ماتحت ہیں \*

(۲) فرنگستانی روم کی حدود اربعہ یہ ہیں۔ شمال میں ملک آسٹریا اور مشرق میں  
بحیرہ اسود اور جنوب میں بحیرہ مارمورا اور آریگنیلگو اور یونان اور غرب میں بحیرہ  
شام اور خلیج ونس اور ایک حصہ آسٹریا کا \*

(۳) اہل یورپ اس سبب روم کو ترکستان کہتے ہیں کہ ترک ایک قبیلہ تاتاریوں  
کا تھا انہوں نے آپس کے محاربہ کی باعث جلاوطنی اختیار کی اور اسلک پر تسلط  
کر لیا انکو سبب رفتہ رفتہ اسلک کو ٹرکی کہنے لگے \*

(۴) اسلک میں ان اضلاع کی آب و ہوا جو کہ بلقان کے جنوب کی طرف واقع ہیں  
اگرچہ گرم ہیں لیکن مزاج کے موافق ہے۔ اسپر ہی ویاں کی باشندوں کی کثافت کے

باعث و بامنتشر ہو جاتی ہو اور شمالی اضلاع کی آب و ہوا کی اوسط حرارت جنوبی اضلاع کی اوسط حرارت سے کم ہے مگر سردی میں تو زیادہ سردی پڑتی ہے اور گرمی میں زیادہ گرمی یہاں تکو باشندی خوش رو اور مضبوط ہیں مگر کابل و منورہ۔

(۵) اس ملک کی دار السلطنت کا نام قسطنطنیہ ہے جس میں ۶ لاکھ پچاس ہزار آدمی آباد ہیں ایڈریانوپل قسطنطنیہ سے دوسری درجہ پر ہے اور سالوں کی تجارت کے سبب سے مشہور ہے۔ گالی پولی میں چمڑا خوب تیار ہوتا ہے علاوہ انکو اور بہت سی شہر ہیں۔  
(۶) یہاں ان چیزوں کی تجارت ہوتی ہے۔ ریشم۔ روئی۔ تنباکو۔ نیل۔ قالین۔ سابر۔ یہاں تکو باشندی اہل اسلام ہیں مگر یونانی فرقے کی مسیحی مسلمانوں سے زیادہ ہیں۔ ملک یونان پہلے روم کی عملداری میں تھا مگر ۱۸۳۰ء میں سو اہل یونان بڑی شجاعت اور بہادری کر کے انکی فرمانبرداری سے آزاد ہو گئے۔

(۷) اس ملک کی حکومت کی یہ وضع ہے کہ بادشاہ کا حکم اگر شریعت کے برخلاف نہ ہو تو بمنزلہ قانون مانا جاتا ہے۔ فرنگستانی روم میں چھ کروڑ ۵۰ لاکھ ۳۲ ہزار آدمی آباد ہیں۔ جزیرہ کینڈیا جو بحیرہ شام میں واقع ہے۔ اور جسکو سلف میں گریٹ بریٹین سلطان ترکی کی حکومت میں ہے۔ سمیٹ ۱۰ لاکھ آدمی کو قریب باد میں اور اکثر ان میں سے یونانی ہیں۔

## فصل سترہم میں ملک یونان کے بیان میں

(۱) یونان کو شمال میں ملک روم ہے اور جنوب مشرق میں بحر ہند و بحر شام۔ خلیج کارنٹہ اس ملک کو دو حصوں میں منقسم کرتی ہے۔ حصہ شمالی کو یونان شمالی اور جنوبی کو جزیرہ نما ہے۔ موریا کہتے ہیں اسکے سوا اور بہت سی جزائر یونان کی عملداری میں ہیں۔

(۳) اسملک کی زمین اکثر بہاڑی ہو اور آبادی بہت کم۔ یہاں تیرہ لاکھ سینتالیس

ہزار آدمی آباد ہونگو۔ یہ لوگ شہر قسطنطنیہ سے تجارت کرتے ہیں \*

(۴) ایتھنز اسملک کا دار السلطنت قطعہ شرقی یونان میں ایک کمنارہ کے متصل

واقع ہے۔ اس شہر کی زیادہ تر شہرت اس سبب ہے کہ اس میں کئی قدیم شاندار

عمارتیں اب تک موجود ہیں۔ شہر کا زہرہ ایتھنز سے ۳۰ میل مغرب کی طرف واقع ہے

زمانہ سابق میں اس شہر کے باشندے بڑے دولت مند اور عیاش تھے۔ تپ لیا ایک

بڑی بندرگاہ ہے جزیرہ نامی موریامین نادار نیو ہی جان کے علاقے میں

بروم والون کی سرحد کو شکست ہوئی تھی اور سپارٹا بہت قدیم شہر ہے \*

(۵) یہ ملک اپنی بادشاہ کے زیر حکم ہے اسملک میں بادشاہت ۱۸۳۷ء سے

مقرر ہوئی ہے پہلے یہ ملک شاہ روم کے قبضے میں تھا \*

(۶) زمانہ سلف میں ملک یونان میں جملہ علوم و فنون کی بڑی ترقی تھی چنانچہ

وہاں کی حکما سقراط و بقراط و ارسطو وغیرہ کا نام ہر ایک شخص کی زبان پر ہے اور

انکو کلام کا ترجمہ یورپ اور ایشیا کی کئی زبانوں میں ہو گیا ہے۔ ہومر بڑا نامی

شاعر گزرا ہے اسی ملک کا باشندہ تھا \*

(۷) اسملک کو مغرب میں جزائر آئی اوئین واقع ہیں جو پہلو ٹرین گلیان کی حمایت میں

تھے مگر اب وہاں کا بادشاہ علیحدہ ہے ان جزائر کے نام یہ ہیں -

سفی لونیہ جو ان سب میں بڑا ہے۔ خلیج کورنٹھ کے مقابل ہے۔ زینٹی جو ان میں

کوونڈہ و ساور کو بہت جاتا ہے اور علاوہ انکے سیرگیو۔ کارفو۔ ایتھیکا۔

سینٹا ملدا وغیرہ ہیں \*

## فصل چہارم ملک اٹلی کے بیان میں

(۱) اٹلی ایک جزیرہ نما ہے۔ اس کے حدود اربعہ یہ ہیں۔ شمال و زگوشہ شمالی مشرق اور شمال مغرب میں کوہ ایلپس اور مشرق میں بحیرہ ایڈریاٹک اور جنوب مغرب میں بحیرہ شام \*۔

(۲) سلسلہ کوہ اپنینز ملک اٹلی میں شمال سے جنوب تک چلا گیا ہو وہ قطعہ زمین جو ان کوہ ایلپس اور کوہ اپنینز کے واقع ہو ایک زریر اور سرسبز حال میدان موسوم بہ بارباروٹو (۳) اٹلی میں بڑی بڑی دریا بہت ہیں۔ ٹو۔ اڈج۔ آر۔ نو۔ ٹا۔ بر۔ ان میں سے ٹو اور اڈج بحیرہ ایڈریاٹک میں گرتے ہیں اور آرنو اور ٹا۔ بر بحیرہ شام میں \*۔

(۴) شاہی زمین ملک اٹلی کئی ریاستوں پر منقسم تھا مگر اب کل ملک سوائے ایک چھوٹے سے قلعہ کے جو پوپ یعنی پادری اعظم مذہب رومن کی تہذیب کو تحت میں ہے شاہ سارڈینیا کے زیر حکم ہے \*۔

(۵) اس ملک میں یہ صوبے ہیں پیڈمانٹ۔ جنوا۔ ملبارڈی جو پہلے شاہ آسٹریا کے تحت میں تھا۔ دینشیا۔ ایمیلیا۔ ٹسکنی۔ امبریا۔ مارچیز۔ نیلز۔ ماسلی۔ ساڈینا۔ لورڈا۔

(۶) اس ملک کی زمانہ قدیم میں اس سبب نہایت شہرت پائی تھی کہ شہر روما جہاں اب پوپ رہتا ہے کئی مانہ میں تقریباً تمام جہاں کا دار الخلافہ تھا۔ یہاں کی آب و ہوا گرم لیکن نہایت پسندیدہ ہے۔ یہاں ہر قسم کی پیداوار ہوتی ہے۔ یہاں کو باشندے عاقل مگر سست ہیں اور فن مصوری اور سنگ تراشی اور شاعری وغیرہ کی طرف بہت رغبت رکھتے ہیں

کسی تائید میں انہوں نے ان فنون میں کمال حاصل کیا تھا چنانچہ دماغی عمارت اب بھی اس امر کی شاہد ہے \*

(۷) اسٹاک میں یہ شہر مشہور ہیں۔ روما جو پہلے پوپ کا پای تخت تھا اور ۱۸۷۶ء میں بادشاہ سارڈینیا نے لیا اسٹاک دار السلطنت ہے۔ ٹیورن جو صوبہ پیدمونٹ واقع ہے سابق دار السلطنت تھا۔ ملان جو صوبہ لمبارڈی میں ہے اور بڑا شہر ہے \* فلارنس صوبہ توسکانی میں جنوبی ایلج جو آپر۔ ونس صوبہ ونیشیا میں نیپلز صوبہ کاپی میں۔ اس شہر کے قریب ایک پہاڑ آتش خیز و سولینامی ہے۔ ۱۸۷۹ء میں اس کے خروج سے کئی شہر بگڑ گئے تھے۔ ان میں سے ایک شہر پمپی نکالا گیا ہے۔ سسلی میں مشہور شہر پلریمو ہے۔ ایسٹاک کی آبادی ۲ کروڑ ۵۰ لاکھ کے قریب ہوگی۔ یہاں کو باشندہ نکاندہ ب رومن کیتھولک ہے۔ سسلی کے جنوب میں دو چھوٹے جزیرے مالٹا اور گورنامی ملک انگلستان کے عمل میں ہیں۔ جو جہاز انگلند سے ہندوستان کو یا ہندوستان سے انگلند کو جاتے ہیں جزیرہ مالٹا میں ٹہیرتے ہیں \*

## فصل پانزدہم

### ملک سپین کے بیان میں

(۱) سپین جس کو ہسپانیہ کہتے ہیں ایک بڑا زرخیز جزیرہ نما ہے۔ حقیقت میں یہ جزیرہ نما فرانس کے برابر ہے مگر اس میں فرانس کی نسبت آبادی کم ہے کیونکہ اسپین ایک کروڑ ۷۰ لاکھ آدمی بستے ہیں اور فرانس میں تین کروڑ ۶۰ لاکھ ہے \* (۲) اسٹاک کی حدود اربعہ یہ ہیں۔ حد شمالی خلیج بسکی اور کوہ پرنیز۔ اور حد

شرقی بحیرہ روم اور مدجنوبی بحیرہ روم اور آہنا جبل طارق اور بحر اوقیانوس اور  
مدجنوبی بحر اوقیانوس اور ملک پر نکال \*

(۳) اس ملک میں گرمی زیادہ ہوتی ہے اور یہاں کی باشندوں کی یہ عادت ہے  
کہ موسم گرما میں کھانا کھانے کے بعد دوپہر کی وقت لیٹ رہتے ہیں اور شب کو  
بیٹھ کر اپنا کاروبار کرتے ہیں اور یہ لوگ بد دماغ اور کینہ و راو جابل اور  
شخصیت میں لیکن زمانہ قدیم میں شجاع اور صاحب عزت اور تاجر تہو یہاں کے افراد  
تو علم سوجے بہرہ ہیں مگر اشرف ہی علم کی طرف توجہ نہیں کرتے \*

(۴) یہاں کی پیداوار شراب اور میوے اور ہیزم اور شہد اور اون ہے۔ میڈرڈ  
یہاں کا دار السلطنت ہے۔ اسپین ۱۰ لاکھ ۶۰ ہزار باشندے ہو گئے علاوہ اس کے کیدار اور  
بارسلونا وغیرہ شہر ہیں قلعہ جبل طارق یا جبرالٹر جو ہسپانیہ کے ایک جنوبی راس پر  
واقع ہے انگلند کے زیر حکم ہے \*

(۵) شہر ایک اس ملک کی حکومت بادشاہ سے متعلق تھی اور ایک مجلس و کلاؤ  
رعایا کی بھی یہاں تجویز ہو گئی تھی مگر اب بہت دنوں سے یہاں غدر ہو رہا ہے  
ایک فریق انتظام جمہوری قائم کرنا چاہتا ہے اور دوسرا فریق بادشاہ بنانا  
چاہتا ہے یہاں کی باشندوں کا مذہب رومن کیتھولک ہے \*

(۶) جزائر منورکا اور مجورکا اور کاسپین کی عملداری میں ہیں سوا ان کے  
چند صوبے جنوبی امریکہ کچھ سی عملداری میں تھے لیکن بعض نے تو اپنے تئیں ان کی  
حکومت سے آزاد کر لیا ہے اور جو باقی ہیں ان کو بھی مطیع نہیں ہوتا ہے \*

(۷) اسپین میں فصلہ ذیل دریا بہتے ہیں۔ ابرو۔ چوکار۔ سیکیورا۔ یہاں



بحیرہ شام میں گرتے ہیں اور ٹیکس - ڈورڈ - کو اڈا لکی وپر - گو اڈی - آنا -  
منہو - بحر ظلمات میں گرتے ہیں +

## فصل شانزدہم

### ملک پرتگال کے بیان میں

- (۱) پرتگال ایک چھوٹا سا ملک - ہسپانیہ کے مغرب میں واقع ہے - اس میں ۳ لاکھ ۸۵ ہزار آدمی آباد ہیں اس ملک کی دار السلطنت کا نام لزبن ہے جو دریائے ٹیکس پر واقع ہے - اس میں دو لاکھ پچتر ہزار آدمی بستے ہیں +
- (۲) ایہا لکی آپ وہو ابتر اور خوشکوار ہے پر مال تجارت لیکن مغرب کی ہوا جو سخت آتی ہے گوند گرمی کو فرو کرتی ہے +
- (۳) اس ملک میں اکثر جگہ کوہستان ہے لیکن بعض مقام کی زمین عمدہ ہے اور وہاں شراب اور ہر قسم کے میوے پیدا ہوتے ہیں +
- (۴) یہاں کے باشندے دوسو اسی میں مگر معاملہ دان اور تجارت پیشہ اور ہوشیار انکا مذہب رومن کیتھولک ہے اور بڑی شغصہ ہیں اور یہاں کی حکومت بادشاہ سے متعلق ہے مگر اسکو اختیار کل حاصل نہیں +
- (۵) برازیل جو جنوبی امریکہ میں واقع ہے شاہ پرتگال کے زیر حکم تھا مگر چند سال سے برازیلیوں نے ایک بادشاہ زادہ خستیار کر کے پرتگال سے اپنا ملک چھڑا لیا ہے +

## ۹۳ باب چہارم افریقہ کے بیان میں

(۱) بڑا عظم افریقہ یورپ کی جنوب اور ایشیا کی جنوب مغرب کی طرف واقع ہے۔  
اس ملک کے حدود اربعہ یہ ہیں۔ حد شمالی بحیرہ روم حد جنوبی بحر ہند و اٹلنٹک  
حد غربی بحر اوقیانوس حد شرقی بحیرہ قلزم و بحر ہند \*

(۲) اس بڑا عظم کا طول شمال سے جنوب تک ۲۰۰۰ میل ہے اور عرض شرقی سے غربی  
تک ۶۵۰ میل چونکہ بہت سا حصہ اس بڑا عظم کا منطقہ محرقہ میں ہے اور زمین  
کوئی پہاڑ ایسا نہیں ہے کہ ہمیشہ برف سے مستور رہے اس واسطے وہاں گرمی زیادہ ہوتی  
ہے اور جاڑا مطلق نہیں ہوتا البتہ دو پہاڑ کلیمانڈ چارو۔ اور کنیا کی نسبت  
جو خط استوا کے عین جنوب کو واقع ہیں بعض جغرافیہ والوں نے یہ لکھا ہے کہ وہ ہمیشہ  
برف سے مستور رہتے ہیں \*

(۳) اس ملک میں عموماً دو موسم ہوتے ہیں ایک تو خشک جبکہ دن نہایت چھوٹا ہوتا ہے  
اور دوسرا موسم تر جبکہ دن نہایت دراز ہوتا ہے۔ اس بڑا عظم کے وسط میں دو  
برسات کے موسم ہوتے ہیں ایک ماہ مارچ میں دوسرا ماہ ستمبر میں یعنی جب آفتاب  
خط استوا سے اوپر اور نیچے کی طرف جاتا ہے \*

(۴) اس ملک کی اندرونی سطح کا حال اب تک کسی کو اچھی طرح معلوم نہیں ہوا ہے اسکا  
یہ ہے کہ اس کی کناروں سے توڑی ہوئی فاصلہ پر پہاڑوں کے سلسلے واقع ہیں \*

(۵) شمالی افریقہ میں دو سطوح مرتفع ہیں ایک بحر قلزم کے مغرب کی طرف واقع ہے

دوسری بحراوقیانوس کو متصل ہے۔ ان سطح مرتفع میں پہاڑوں کی تسلسلہ واقع ہیں  
 اول طلس جو اسکے شمال مغرب کی طرف ہے۔ اس پہاڑی کوئی نامی دریا نہیں نکلتا۔  
 دوم کوہ کونگ جو جنوب مغرب میں ہے۔ اس میں سوریائی سنی کال اور کیمبیا  
 نکل کر مغرب کی طرف بہتے ہوئے بحراوقیانوس میں جا گرتے ہیں رنای جبرایکورا بھی  
 اسی پہاڑ سے نکلتا ہے۔ پہلے تو جانب شمال و پھر جانب جنوب مشرق بہتا ہوا جگجگنی  
 میں جا گرتا ہے۔ سوم کوہ ایسینیا جو جنوب و مشرق میں ہے۔ دریا نیل رزق کا چشمہ  
 پہاڑ میں ہے اور نیل سفید کو نسبت بہت سا مباحثہ رہا مگر کچھ تحقیق معلوم نہیں ہوا۔  
 حال میں کپتان سپیک صاحب اور گرینٹ صاحب نے بہت سی تحقیقات کیے ہیں  
 وکٹوریائی نینٹر کو جو خط استوا کے جنوب کو واقع ہے منبع نیل قرار دیا ہے +

(۴) جنوبی افریقہ (۴) جنوبی افریقہ تین بڑی حصوں پر منقسم ہے۔ اول وہ سطح مرتفع جو جنوب مشرق  
 کی جانب کوہستان نیوویڈ اور سنوئی اور ڈری کن برگ سے گہری ہوئی ہے۔ اس قطعہ  
 میں بڑا دریا اورنج جو اسکے شمال کو ایک ریٹا میدان ہے جس کو جنوبی افریقہ کا دوسرا  
 بڑا حصہ سمجھا جاتا ہے۔ سوم وہ سیراب قطعہ زمین ہے جس کے مغرب کی طرف  
 کوہستان انگولا اور مشرق کی طرف کوہستان لوپاٹا ہیں +

(۵) براعظم افریقہ میں ایک بڑا صحرائیں ہزارا میں لیبیا اور ایک ہزارا میں چوڑا ہے۔ اس صحرا  
 میں کوئی دریا نہیں بلکہ مہینہ ہی کئی کئی برس کو بعد برستا ہے مگر ہواریت کے  
 طوفان برپا کرتی ہے جس سے دن کو اندھیرا معلوم ہوتا ہے اور قافلہ کے قافلے  
 اس میں دب جاتے ہیں۔ اس صحرائیں بعض بعض مقاموں میں نخلستان بھی ہیں اور  
 گینڈا اور شیر شتر اور ہرن اس میں ہوتی ہیں اور پرندوں میں شتر مرغ اور

صحرائی عظیم

ٹوٹے پائے جاتے ہیں \*

(۶) افریقہ میں یہہ راس مشہور ہیں۔ راس بون جو سنلی کو مقابل واقع ہے راس ہلال جو یونان کے مقابل ہے۔ راس سیوٹا۔ اور سپارٹل قلعہ جبرالٹر کے مقابل ہیں۔ راس پالمس شمالی افریقہ کے جنوب مغرب کی طرف ہے اور راس درڈا سکی نہایت مغرب کو جنوبی افریقہ میں یہہ راس مشہور ہیں۔ راس اگویاس اسکی بہت جنوب کو اور راس گارڈافوئی اسکی نہایت مشرق کو واقع ہیں۔ جنوب مغرب کی طرف راس امید واقع ہے \*

(۷) افریقہ میں یون تو جیلین بکشت ہیں مگر مشہور یہہ ہیں۔ جیل چاد سو دان میں اور جیل دبیا سینیا میں اور جیل نینزا جبکا ذکر اوپر آچکا ہے۔ جیل انکانیکا اور جیل شرو اور جیل نین اسی اور جیل گامی یہہ سب خط استوا کی جنوب واقع ہیں \*

(۸) براعظم کے اکثر باشندہ وحشی ہیں۔ یہہ لوگ اسلک کے مشرق اور مغرب کی کنار و سر قومیت اور وسط میں کھرا کے جنوبی ضلع تک آباد ہیں اور شمال میں کوہ طلس کے قریب بربری اور مور اور عرب رہتے ہیں۔ انہیں بربری افریقہ کے صلی شند و نمکی اولادین ہیں اور انہیں کے باعث جو شمالی حصہ کو بربری کہتے ہیں۔ مصر کے صلی باشندہ قبطی کہلاتے ہیں نیل کے اوپر کی طرف سمٹک قوم کے لوگ آباد ہیں۔ اس براعظم کے جنوب میں ہانٹاٹ رہتے ہیں ہانٹاٹ نہایت پست ہے اور وحشی ہوتے ہیں۔ بربری مسلمان ہیں۔ نواح نیل میں زمانہ قدیم سے عیسائی بستر چلے آتے ہیں مگر اب انکی تعداد کم ہے \*

(۹) حبشی بت پرست ہیں۔ اسلک کی آبادیوں میں جو فرنگستان کی لوگوں کی

آبادیان ہیں عیسائی مذہب پہلیتا جاتے ہے  
 (۱۰) افریقہ میں نامی ملک یہ ہیں۔ شمال کی طرف بربر۔ مشرق کی طرف مصر۔ جنوب  
 اسیٹینیا۔ زنگبار۔ موزمبیق۔ سغالا۔ مغرب کی طرف سنی کیمبیا۔ سیرالئون لائی  
 آستانٹی۔ دہونی۔ ساگل گنی۔ گوانگو۔ گوانگو۔ گوانگو۔ گوانگو۔ جنوب میں کیپ کوکولی اور  
 کافیہ اٹنٹال واقع ہیں ممالک مذکورہ بالا کے علاوہ وسط افریقہ  
 میں حبشیوں کی کئی ریاستیں ہیں ان میں سربگٹو نہایت بڑی منڈی ہے

## فصل اول

### ملک بربر کے بیان میں

(۱) بربر ایک وسیع ملک ہے جو افریقہ کے شمال میں بحیرہ روم کے کنارے کے  
 متصل بسا ہوا ہے اور تقریباً تمام شمالی افریقہ کا حاشیہ اس میں داخل ہے  
 (۲) اسکے حدود اربعہ یہ ہیں۔ حد شمالی بحیرہ روم حد غربی بحر اٹلینٹک  
 حد جنوبی صحرائی اعظم۔ حد شرقی مصر اور صحرائی لبیا  
 (۳) یہ ملک زمانہ قدیم میں اسواسطی مشہور تھا کہ ملک کا تہ تیغ اور ملک  
 ندیہ کا پاؤں تخت تھا اسکے بعد روم کے زیر حکم ہوا بعد ازاں داؤدال فرقہ خوش  
 نے اسکو مغلوب کیا۔ اب وہ مسلمانوں کے قبضہ میں ہے

(۴) اس ملک میں چار صوبے ہیں۔ چونکہ ہر ایک صوبہ کا بادشاہ الگ الگ ہے  
 اور اسکا حکم بمنزلہ قانون کے ہے اسلئے گویا وہ الگ الگ ملک ہیں اور وہ یہ ہیں  
 ہین ٹرنفلی۔ ٹیونس۔ الجزائر۔ مراکو۔ انہیں سترفلی بحیرہ شام کے کنارے پر مصر سے ملے

یونیس تک آیا دہی۔ اس صوبہ کا دار الحکومت ژرفلی چین میں نہر آدمی آباد ہیں۔  
 یہاں کو باشندے وسط افریقہ کو باشندے تجارت کرتے ہیں۔ یونیس جو کہ بحر الجزائر کے متصل  
 واقع ہے اسکا دار السلطنت بھی یونیس ہی چین ایک لاکھ تیس ہزار آدمی آباد ہیں  
 انہجہ چالیس ہزار یہودی ہیں اور باقی عربیہ غیر یہ ملک مالک بربرین بڑی تجارت گاہ  
 ہے یہاں کو باشندے لیسق اور مہذب ہیں اس ملک کے بادشاہ کا لقب ہے ہر اور وہ انہجہ  
 ملک میں اقتدار مطلق رکھتا ہے \*

(۵) ملک الجزائر سابق میں بڑی ظالم لوگوں کے قبضہ میں تھا وہ لوگ کشتیاں  
 تیار کر مسیحی تاجروں کو جہاز و نہر تاخت کر کے آدمیوں کو پکڑ لیجا یا کرتے تھے انہیں سے  
 بعض کو خواجہ سرا کر کے محل میں داخل کرتے اور بعض کو سخت محنت لیتو تھے اور ساری  
 جرمانہ اور فدیہ پر یہی ان کو بچھڑتے تھے بار بار شاہان یورپ نے الجزائر کے بادشاہ کو تنہا  
 کہ وہ لوگ اس حرکت ناشائستہ سے باز آئیں چند روز تو باز رہی مگر یہ وہی شیوہ تباہ  
 اختیار کیا اسوٹو فرانس یون الجزائر کو تسلط میں فتح کیا اور اسکا نام بحیرہ  
 رکھا یہ ملک چھ سو ساٹھ میل کے قریب لنباہی اور اسکی سطح ایک لاکھ ساٹھ ہزار  
 میل مربع ہے زمانہ قدیم میں اس ملک کو ندیہ کہتے تھے \*

(۶) مراکو یہ ملک الجیریا سے بحر اوقیانوس تک واقع ہے اور تمام ممالک بربری سے  
 بہتر اور وسیع ہے۔ اس ملک میں مور لوگ رہتے ہیں جو بہت تند مزاج اور لڑاکا ہیں  
 یہاں کو باشندے دن کا مذہب اسلام ہے اور ایک بادشاہ کو تابع ہیں جو مطلق العنان  
 ہو کر انہر حکومت کرتا ہے۔ اس ملک میں ۱۵ لاکھ آدمی کو قریب آباد ہیں انہیں سے  
 دو لاکھ۔ ہم نہر یہودی ہیں اور باقی مور اور عرب وغیرہ

(۷) اسٹاک کا دار الحکومت بھی بنام مراکو مشہور ہے اور وہ کوہ اطلس سے ۳۰ میل کے فاصلہ پر آباد ہے اس شہر میں ۸۰ ہزار آدمی بستی ہیں۔ مراکو فیض بھی بڑا شہر ہے جسکی حکومت زمانہ سابق میں علیحدہ تھی مگر اب مراکو میں شامل ہے۔ میکزن ایک اور بڑا شہر ۵۰ ہزار آدمی کی بستی فیض کے قریب واقع ہے اس میں شاہ مراکو کے محل بنے ہوئے ہیں۔

## فصل دوم

### ملک مصر کو بیان میں

(۱) یہ ملک ۵۰ میل کی لمبائی میں رود نیل کے دونوں طرف واقع ہے اور اس کے دائیں بائیں پہاڑ ہیں۔

(۲) اسٹاک کی حدود اربعہ یہ ہیں۔ شمال میں بحیرہ روم اور مشرق میں بحیرہ طریم اور جنوب میں ملک نوبہ اور مغرب میں صحرائی لیبیا۔

(۳) اسٹاک کی شہرت اس سبب ہے کہ وہ ایک قدیم ملک ہے جو علم و ہنر کا مبداء تھا یہاں کی قدیم عمارتیں اور تصاویر اور پیکر آج تک ایسی صفائی اور انداز سے بنے ہوئے موجود ہیں کہ صاحب امتیاز کو انکو دیکھنے سے حیرت ہوتی ہے چنانچہ اس کے مخروط منارہی نہایت مشہور دریائے نیل کے بائیں کنارے پر شہر قاہرہ کو مقابل بنے ہوئے ہیں ان سب میں سے بڑا منارہ ۷۰ فٹ بلند ہے اور اس کے ہر پہلو کی سطح مائل ۷۵ فٹ ہے۔

(۴) حضرت موسیٰ بنی اسرائیل کو یہاں سے نکال کر ملک کنعان میں لے گئے اور یوسف

بنی یعقوب جنگو آنکو بہائیون نے غلام کی مانند فروخت کیا تھا اس ملک میں  
 اگر یکے اور رفتہ رفتہ شاہ مصر کی طرف سے کل ملک کے مختار ہو گئے \*  
 (۵) اس ملک میں بہت شہر نامی ہیں۔ قاہرہ جو اسکا دار السلطنت ہے اسکندریہ۔  
 الرشید اور دمیاط \*

(۶) اس ملک میں حرارت زیادہ ہے اور زمین بہت زرخیز ہر سال رودیل طغیانی  
 پر آتا ہے اس سبب یہاں کی زمین بہت سیر حاصل ہے \*  
 (۷) یہاں بہت اجناس پیدا ہوتی ہیں۔ دیور جو ایک قسم کا اناج ہے۔ جو ار  
 باہر۔ سن گندم نیل شکر۔ روئی۔ ان اشیاء میں سے روئی یورپ کی جنوبی و مغربی  
 ممالک میں بہت جاتی ہے۔ یہاں کو باشندے افریقہ کے اندر روئی ممالک سے سوداگری  
 کرتے ہیں اور وہاں سے ماہی دانت اور شتر مرغ کی پر اور سونے کا چڑا لاتی ہیں \*  
 (۸) یہاں کو باشندے حسرت اور جابل اور کاذب اور تمام صفات انسانی سے بے بہرہ  
 ہیں۔ مذہب انکا اسلام اور سیحی بھی وہاں رہتے ہیں جنگا پیشہ سوداگری ہے \*  
 (۹) سابق یہاں کی حکومت بادشاہ روم سے متعلق تھی اور وہاں ایک صوبہ و آ  
 اسکی طرف سے رہتا تھا مگر ان میں سے ایک صوبہ دار محمد علی نامی نو اپنے آقا سے کشتی  
 کے انجنین بال استقلال حاکم کر لیا اب اسکی اولاد وہاں حکومت کرتی ہے \*

## فصل سوم

### ملک نوپہ کے بیان میں

اس ملک کو شمال میں مصر ہے اور جنوب میں اسپینیا اور مشرق میں بحرہ قلم



اور مغرب میں ریگستان۔ یہاں کی زمین دریا نیل سے سیراب ہوتی ہے \*  
 (۲۱) اس ملک کو باشندے بہت محتاج ہیں۔ کچھ گہری کھیتی کرتے ہیں اور اپنے چہرے پر ڈالکر رہتے ہیں  
 انہیں کئی فرقے ہیں جنکے رئیسوں میں ہمیشہ لڑائی رہتی ہے غرض کہ یہ ملک غیر آباد ہے  
 (۲۲) خرطوم اس میں بڑا شہر دریا نیل ازرق اور نیل سفید کو مقام اتصال پر واقع ہے  
 اس میں ۵۰ ہزار کے قریب آدمی آباد ہیں۔ شہر سنار جو نیل ازرق پر واقع ہے  
 سابق میں ایک سلطنت مستقل کا دار الخلافہ تھا مگر اب وہ ویران ہو گیا ہے \*  
 پہلے ملک نوبہ چوٹی ریاستوں میں منقسم تھا مگر اب کل ملک بادشاہ مصر کے تابع  
 ہے۔ یہاں کو باشندے اکثر نو مسلمان ہیں اور باقی حبشی وغیرہ \*  
 فصل چہارم

## ملک اسیپینیا کی بیان میں

(۱) اسیپینیا ایک بڑا ملک ہے جو بحیرہ قلزم کو متصل نوبہ کو جنوب مشرق میں  
 واقع ہے یہ ملک قدیم ہے یہاں کو باشندوں نے مسیحی دین اختیار  
 کیا مگر انجیل کے اوامر و نواہی سے اب تک انکو مس نہیں \*  
 (۲) اس ملک کو باشندے وحشی اور وہمی اور پیرحم ہیں ان میں ایک خراب دستور  
 ہے کہ ضیافت کی روز بیل کا کچا گوشت کا ٹکڑا کھاتے ہیں بلکہ سفر میں بعض وقت  
 ہونک کی جہانچہ میں جیتے جانور کا گوشت کھا جاتے ہیں اور پھر اسکو مرہم  
 لگا کر آگے بٹکتے چلے جاتے ہیں \*  
 (۳) اس ملک کو سردار اکثر شکار میں مصروف رہتے ہیں کیونکہ یہاں عجیب و غریب

درند و پائے جاتے ہیں \*

(۴) یہ ملک کئی ریہتون میں منقسم ہے ان میں سے نہایت مشہور ریاست  
شویا کی ہے جو اس ملک کی جنوب میں واقع ہے۔ انکو بار جو اس ریاست کا دار الحکومت  
ہو بڑا نامی شہر ہے۔ اس ملک میں ایک جیل دہلیا نامی اور مشہور ہے \*

## فصل پنجم

### ملک نگبار - موزینق - سفالا کے بیان میں

(۱) یہ تینوں ملک بھہند کو کنارہ پر واقع ہیں۔ اور اکثر مشرقی افریقہ کے نام سے  
مشہور ہیں ان میں سے نگبار شمال میں ہے اس کی جنوب میں موزینق اور موزینق کے  
جنوب میں سفالا \*

(۲) مشرقی افریقہ یعنی ان تینوں ملکوں کے اکثر اضلاع حبشیوں سے آباد ہیں  
جو افریقہ کی مغربی اور وسطی حبشیوں کی نسبت زیادہ جاہل ہیں \*

(۳) راس گارڈافو کی عین جنوب کو ساحل احین واقع ہے وہاں کو شہند و جنگو  
سمالی کہتے ہیں پھلیان پکڑنے میں مشہور ہیں۔ خط استوا سے جنوب کی طرف مشرقی  
افریقہ میں دو قومیں بہت غالب ہیں ایک تو عرب دوسری پرتگیز \*

(۴) نگبار پہلی سلطان مستط کی حکومت میں تھا مگر ۱۵۵۷ء سے ایک علیحدہ ملک  
ہو گیا ہے اور اس کا دار الخلافہ ہی نگبار ہے جو بڑی تجارت کی جگہ ہے اس میں ۳۵ ہزار  
آدمی کے قریب آباد ہیں \*

(۵) موزینق اور سفالا یہ دونوں ملک پرتگیزوں کو قبضے میں ہیں۔ ان کے

اور خلافتوں کے نام ہی یہ ہیں۔ ان میں سے موثر بنیق میں چھ ہزار آدمی ہیں \*  
(۶) پرتگیزیوں کی بستیوں میں سونے، مٹی، دانت اور شہد اور گوند اور  
خلافتوں کی بہت تجارت ہوتی ہے \*

## فصل ششم

### مغربی افریقہ کے بیان میں

(۱) مغربی افریقہ میں تمام ساحل افریقہ کا جو ۱۸ درجے عرض شمالی سے  
۱۸ درجے عرض جنوبی تک پھیلتا ہے شامل ہو اُس کے مغرب کی طرف  
بحر اوقیانوس ہے اور مشرق کی طرف بلند سلسلہ کوہ \*  
(۲) مغربی افریقہ کا وہ ساحل جو خط استوا کے شمال کی طرف واقع ہے دو  
بڑے حصوں میں منقسم ہے ایک تونسہ گیمبیا یعنی وہ ملک جسکو دریائے سینی گال اور  
گیمبیا سیراب کرتے ہیں اور دوم گنی جو اسی نام کی فلیج پر واقع ہے۔ سینی گیمبیا  
میں جشیون کی کئی چوٹی چوٹی ریاستیں مشہور ہیں \*  
(۳) ضلع پیم بوک اسلئے مشہور ہے کہ وہاں سونے کی کانیں بہت ہیں۔ سنہ  
عیسوی کی پندرہویں صدی میں چند دور تک یہ ضلع پرتگیزیوں کے  
عمل میں رہا چنانچہ ان کو قلعوں کے کھنڈرات اب تک پائے جاتے ہیں \*  
(۴) سینی گیمبیا اور گنی کے چھین لایر بیریا کی ریاست واقع ہے جسکی بنیاد  
سنہ ۱۸۶۵ء میں امریکہ کو بادشاہوں نے اس غرض سے ڈالی تھی کہ آزاد جشی  
یہاں ہیں لب انہیں دو لاکھ پچاس ہزار کے قریب جشیوں کی آبادی ہے \*

یہاں زراعت بہت ہوتی ہے اور تجارت روز بروز بڑھتی جاتی ہے یہاں کے باشندوں کا طریق حکومت امریکہ کے اضلاع متحدہ کے باشندوں کا سا ہے اس شہر کا دار الخلافہ شہر مانرو دیا ہے \*

(۵) تاجران فزنگ نے ساحل گنی کو مالک مفصلہ ذویل پیش قسم کر رکھا تھا گرین کوٹ یعنی ساحل اباج اور آئی وری کوٹ ساحل ماہی دانت اور گولڈ کوٹ یعنی ساحل طلا اور سیلو کوٹ یعنی ساحل بردہ فروشان۔ سواہی گولڈ کوٹ اب ان ناموں کا استعمال بہت کم ہوتا ہے \*

(۶) ساحل گنی چربشیون کی رہتو نہیں سید وریستین بڑی طاقت ور ہیں ایک آشنائی جس کا دار سلطنت گوماسی ہے اس میں ۵۰ ہزار آدمی آباد ہیں دوم ڈومو جو آشنائی کے مشرق کی طرف واقع ہے اس کے دار الخلافہ کا نام ابامی ہے \*

(۷) افریقہ کو مغربی کنارے پر انگریز۔ فرانسس۔ پرتگیز۔ فوج کی بستیاں بہت ہیں چند قلعہ جو گولڈ کوٹ پر واقع ہیں پہلے شاہ ڈنمارک کے قبضے میں تھے مگر ۱۷۵۰ء سے سرکار انگریزی کے تحت میں آگئے ہیں \*

(۸) انگریزوں کی مشہور بستی سیرالیون ہے جو ایک جزیرہ نامی کوہستانی ہے اور سنی گیمبیا کے کنارے پر واقع ہے۔ انگریزوں نے شائع میں اس بستی کی بنیاد انحضرت صلی اللہ علیہ وسلم کی اولاد پر رکھی ہے اور ان کے ذریعہ سے افریقہ کے اور مالک میں شاہنشاہی پہلے دی جا چکے ہیں بستی کے دار الخلافہ کا نام فریٹون ہے۔ علاوہ اسکے افریقہ کی سینیگال کی کنارے پر بھی شہر اور قلعہ انگریزوں کے قبضے میں ہیں۔ مثلاً باٹرسٹ جو دریائے گیمبیا کے کنارے پر واقع ہے اور کیپ کورڈیل

جو ساحل گنئی پر واقع ہے \*

(۹) فرانسسوں کی بستیوں میں قلعہ سینٹ لوئیس جو دریائے سینی گال کے  
دھانی پر واقع ہے۔ قلعہ گورمی جو اس ورڈ کے عین جنوب میں واقع ہے۔ قلعہ المنا  
مع اور چھوٹے چھوٹے قلعوں کے ٹچ کے قبضے میں ہے \*

(۱۰) مغربی افریقہ کا ساحل جو خط استوا سے جنوب کی طرف واقع ہے ضلع مصلحہ  
ذیل منقسم ہے لو انگو۔ کو انگو۔ انگو لا۔ بنگو لا۔ یہ چار وائیلڈ ٹریڈ میونسپلٹیوں کے آباد ہیں  
اور وہاں بردہ فروشی کا بازار بہت گرم ہے ہر چند کہ صاحبان انگریز نے اس  
زبون تجارتہا کو دفع کرنے میں نہایت کوشش کی ہو مگر اب تک بالکل موقوف نہیں  
ہوئی پچھلے دو قلعے شاہ پرتگیزی کے تحت میں ہیں۔ ماہی دانت اور دیگر پیداوار  
اسک سے لڑبن کو جاتی ہے \*

(۱۱) لو انگو کا دار السلطنت لو انگو ہے کو انگو کا سینٹ ساویر انگو لا کا سینٹ پال  
دی لو اینڈا۔ نیگو لا کا سینٹ فلپ ڈی نیگو لا \*

## فصل ہفتم

### جنوبی افریقہ کے بیان میں

(۱) جنوبی افریقہ میں تین آبادیاں ہیں۔ کیپ کو لوئی۔ نٹال۔ کافرہ۔ انہیں  
کیپ کو لوئی۔ اوزنٹال سرکار انگریزی سے متعلق ہیں اور کافرہ میں مختلف قومیں  
حکومت کرتی ہیں \*

(۲) راس امپکی بستی افریقہ کو جنوبی کنارے سے لیکر دریائے اوسنج تک پہنچی ہوئی ہے

اس آبادی کا طول مشرق سے مغرب تک ۶ سو میل ہو اور شمال سے جنوب تک ۸۵۸ میل اس میں ۳ لاکھ کے قریب آبادی ہے \*

(۳) سابق میں یہ بستی شاہ مالند سے متعلق تھی پانچہ ٹیج کی اولاد اب یہی وہاں موجود ہو مگر ۱۸۱۷ء سے انگریزوں کے قبضہ میں آگئی ہے اور روز بروز انگریزوں کو آباد ہوتا جاتے ہیں \*

(۴) اس آبادی سے پہلے چین غیر مالک کو تجارت کے لئے جاتی ہیں اون - چٹرا - شراب - غلہ - دھل پھلی کا تیل اور ہڈی - اس آبادی کو دارالخلافہ کا نام کیپ ٹون ہو چین ۲۵ ہزار آدمی کے قریب آباد ہیں - راس امید کے اصلی باشندے ٹائنٹ اور کافر اور چند وحشی اقوام ہیں \*

(۵) نال راس امید کو شمال مشرق کی طرف واقع ہو دکانکی زمین زرخیز اور روٹی کی زراعت کے لئے بہت موافق ہو اس بستی میں شہر پیر مارنٹر کے سب سے بڑے ہو \*

(۶) کافر نال کے شمال اور جنوب دونوں طرف واقع ہو اس کے اس حصے کا دارالخلافہ جو انگریزوں سے متعلق ہو شہر گنگ اور ولیمز ٹون ہے \*

## فصل ہشتم

### افریقہ کے بیان میں

(۱) وسط افریقہ میں وہ قطعہ زمین شامل ہو جو ذریعہ نالی گراوہ جیل چاڈ کے نواحی میں واقع ہو یہ کل قطعہ سودان یعنی ملک حبش کو نام ہو شہر ہو اس ملک میں حبشیوں کی کئی سیڑھیں ہیں ان میں بڑی یہ ہیں بمبارا - جنہ - بکنو - بورگو - یادی

رایا۔ نامی فی۔ ہوسا۔ کاشنا۔ کانو۔ نامڈارا۔ پورنیو۔ دارفر۔ فروغان وغیرہ  
انگریزوں سے ایک صاحب منکو پارگ نامی نے ملک سودان میں سفر کیا تھا  
اُس نے جو ہانگو باشندوں کا حال لکھا ہے وہ نہایت دلچسپ ہے اس ملک میں دو قوم  
کراومی آباد ہیں ایک تو اصل حبشی اور دوسری قوم فولا جنکو فلاتہ ہی کہتے ہیں یہ لوگ  
نسل سودوغلمہ میں یعنی حبشیوں اور بربر کی اولاد ہیں \*

## فصل نہم افریقہ کے جزائر کو بیان میں

(۱) افریقہ میں جزیرہ مدغاسکر کے سوا اور بھی چند چوٹے جزیرے ہیں انہیں سے  
جزائر مدیرہ جو مراکو کے مغرب کی طرف واقع ہیں اور جزائر ژور جو سنی کیبیا کے  
مغرب میں ہیں شاہ پرنگال سے متعلق ہیں۔ جزائر مدیرہ کی آبادی ایک لاکھ کے  
قریب ہے یہ لوگ سابق میں انگوری شراب بناتے تھے۔ مگر حال میں وہ ان سے انگور کے  
درخت برباد ہو گئے ہیں۔ اس واسطے بجای ان کے نیشکر بونے جاتے ہیں \*

جزائر ورڈو شمار میں دس ہیں اور وہ سب سب پہاڑی ہیں انہیں سب سے  
بڑا جزیرہ سینٹ یاگو ہے۔ ان جزائر میں روئی بہت پیدا ہوتی ہے \*

(۲) جزائر کنیری جو صحرا کے مغرب کی طرف واقع ہیں اور فرینڈ و پو اور اینون  
جو خلیج گنی میں ہیں شاہ سپانیہ سے متعلق رکھتے ہیں \*

جزائر کنیری میں سات جزیرے بڑے ہیں اور کئی چوٹے۔ ان جزائر میں قلعہ شریف  
سطح بحر سے ۴۰۰۰ فٹ بلند ہے۔ ان جزائر میں یہ شہر بہت پیدا ہوتی ہیں

غله - خربا - لیون - شکر - تنباکو - روئی - ریشم - شہد - گوند \*  
 (۳) جزائر مفصلہ ذیل سرکار انگریزی کے قبضہ میں ہیں۔ اسن شن - جوگنی سے  
 جنوب مغرب کی طرف واقع ہے۔ اور سینٹ ہلینہ جہاں انگریزوں نے نیولین  
 بوٹا پارٹ شاہ فرانس کو قید رکھا تھا۔ یہ دونوں جزیرے بحر اوقیانوس میں ہیں \*  
 ہندوستان یا دیگر ممالک مشرقی سے جو جہاز انگلستان کو جاتی ہیں سینٹ ہلینہ  
 میں پانی اور نوشہ کے لئے ٹہرتے ہیں \*

جزیرہ ماریشس بحر ہند میں جزیرہ مدغاسکر کے مشرق کی طرف پان سو میل کو فاصلے  
 پر واقع ہے۔ اسکی زمین پہاڑی ہے لیکن بہت زرخیز - گنا - روئی - نیل - آبنوس  
 یہاں بہت پیدا ہوتا ہے۔ اس جزیرے کے دار الخلافہ کا نام سینٹ بوٹس ہے جزائر  
 سیٹل اور امی زینیٹی نیپلی انگریزی عہداری میں ہیں \*

(۴) جزیرہ بوریون جو ماریشس سے ۹۰ میل مغرب کی طرف واقع ہے اور ہسکی  
 بن - نیشکر - لونگ - کالی مچ - تنباکو - پیداوار ہے شاہ فرانس کے عمل میں  
 ہے اس کے دار الخلافہ کا نام سینٹ ڈنس ہے \*

(۵) جزیرہ مدغاسکر جو افریقہ کے مشرق کی طرف واقع ہے بہت بڑا جزیرہ ہے  
 اسکو آبنائے سوزنیق افریقہ سے جدا کرتی ہے۔ اس جزیرے کی اندرونی زمین پہاڑی  
 ہے مگر کناروں کی زمین زرخیز - اس میں مختلف اقسام کے معدنیات اور چاول -  
 روئی - ریشم - مصالحہ بہت پیدا ہوتے ہیں یہ جزیرے کی ریاستوں پر منقسم ہیں  
 مگر کل رئیس ایک قوم ہو دانا می کے تابع ہیں جس کا دار الخلافہ تانا نار یو و جزیرہ  
 مدغاسکر کے وسط میں واقع ہیں \*



## باب پنجم براغظم امریکہ کے بیان میں

(۱) امریکہ عالم کے پانچون براغظم میںیشیا کو سوا سبے بڑا ہوا سکی حدود اربعہ یہہ  
میں حد شمالی بحر منجمد حد شرقی بحراوقیانوس یا بحر طلمات۔ حد مغربی بحرالکاہل  
یا سیفک حد جنوبی بحر جنوبی \*

(۲) کولمبس باشندہ ملک اٹلی نے جو شاہ ہسپانیہ کا نوکر تھا ۱۴۹۲ء میں  
اس قطعہ دنیا کو دریافت کیا۔ اس سے پہلے فرنگستان کے رہنوالوں کو  
اسکی کچھ خبر نہ تھی اسواسطے اسکا نام نئی دنیا رکھا گیا ۱۴۹۹ء میں امریکو  
سپوسالی ایک شخص فلارنس کارہنخوالا وہاں گیا اور واپس آکر اپنے  
سفر نامی میں اس نے نئی دنیا کا نام اپنی نام پر امریکہ رکھا \*

(۳) یہہ براغظم دو حصوں میں تقسیم ہوا اول حصہ کو شمالی امریکہ کہتے ہیں اور  
دوسری کو جنوبی امریکہ حقیقت میں یہہ دونو جزیرہ نما ہیں جنکو خاکسار پانامہ  
جنسکا عرض نہایت تنگ مقام پر ۲۸ میل ہے پیوستہ کرتی ہے \*

(۴) اسملک کے شمال مشرق اور مشرق کی طرف خلیج نیفن۔ ہڈسن۔ سینٹ لارنس تینہ  
اور ماسیکو اور بحیرہ گریسین واقع ہیں اور مغرب کی طرف خلیج کیلی فورنیا۔ آبنائے ڈیوس  
خلیج ہیفن کو بحر طلمات سے وصل کرتی ہے اور آبنائے ہڈسن خلیج ہڈسن کی آمد و رفت  
کی راہ ہے۔ آبنائے فلوریڈا خلیج ماسیکو کی ایک دہائی پر واقع ہے۔ آبنائے مچیلین براغظم  
امریکہ کی جنوبی سرحد کو تراڈل فوگیو سے علاحدہ کرتی ہے \*

حدود اربعہ

کولمبس

تقسیم

بحیرہ

خلیج

آبنائے

(۵) اس براعظم کے شمال میں جزیرہ نامی پوسینا واقع ہے اور مشرق میں جزیرہ نامی  
لیبری ڈور۔ نوو اسکوشیا۔ فلوریڈا۔ یوگٹن۔ اور مغرب میں کیلی فورنیا اور ایلاسکا  
(۶) انسلاک میں یہ راس ہیں۔ راس پیرو امریکہ کے شمالی کنارے پر ہے۔ راس ٹریل  
جو گرین لینڈ کا جنوبی سرحد امریکہ کے شمال مشرق میں واقع ہے۔ راس کوٹو اور  
راس ہیٹی راس انڈیا کے مشرق میں ہیں۔ راس سیل جزیرہ نامی فلوریڈا کا  
جنوبی سرحد ہے۔ راس کاٹو جزیرہ نامی یوگٹن کا شمالی سرحد اور راس گرینس  
ایڈیس وسط میں مل مو سکوپر واقع ہے۔ راس وک برازیل کے مشرق کی طرف واقع  
ہے۔ راس ہورن ایک چوٹے سے جزیرے کا سرحد جو براڈل فوگو کے جنوب میں واقع ہے  
راس سیرینا نک پیرو کے شمال مغرب کی طرف ہے۔ راس سینٹ لیوکس جزیرہ نامی  
کیلی فورنیا کا جنوبی سرحد ہے \*

(۷) اس براعظم کے مغربی کنارے پر آبائی پچلین سے جو جنوبی امریکہ کے جنوب کوہ  
میں ہے دائرہ قطب شمالی تک پہاڑوں کی قطاری جاتی ہے انہیں سے بعض پہاڑ بہت بلند  
ہیں۔ جنوبی امریکہ میں کوہ انڈیز جسکو کارڈلی راس بھی کہتے ہیں شمال سے جنوب تک  
مغربی ساحل کے متصل چلا گیا ہے کسی جگہ تو سمندر سے نزدیک ہے اور کسی جگہ دور ہو گیا ہے  
مگر سبیل سے زیادہ دور نہیں گیا اس سلسلے میں دو چوٹیاں ایک تو اکن کا گو اچو تک  
چلی ہیں جو دوسری چوٹی جو ملک کولمبیا میں واقع ہے بہت مشہور ہیں علاوہ انکو اور کسی چوٹی  
اس کوہ انڈیز کی ۸ ہزار سے ۲۰ ہزار فٹ تک بلند ہیں اکثر انہیں سے آتش افشان ہیں اور  
اینٹی سینا جو اب افسردہ ہو گئی ہے اور کوٹو کیسی بہت نامی ہیں جنوبی امریکہ میں مشرق  
کی طرف کوہستان کی آنا اور برازیل واقع ہیں مگر انکی بلندی کوہ انڈیز سے بہت کم ہے

کوہستان کی آنا کی سب سے بلند چوٹی ۸ ہزار ۳ سو فٹ بلند ہے اور کوہستان برائیل کی  
 ۸ ہزار فٹ سوا کی کوہ ماسیکو کی پہاڑوں کا سلسلہ جو شمالی امریکہ میں واقع ہے ان پہاڑوں کی  
 نسبت جو جنوبی امریکہ میں ہیں بہت کم بلند ہے اس سلسلہ کوہ کو دائرہ قطب شمالی کے  
 قریب کوہ راکی کہتے ہیں۔ اس کی نہایت اونچی چوٹی جس کا نام پوپوکیٹی ٹیل ہے ۱۷۰۰۰ فٹ  
 بلند ہے کوہ الی لپچین یا ایلی گنی جو متحدہ صوبوں کے شمال سے جنوب تک چلا گیا ہے اس کی  
 نہایت اونچی چوٹی ۶ ہزار ۷ سو فٹ ہے

جزائر (۸) امریکہ کو شمال میں پیری انیکس لینڈ۔ کوکرن۔ سوئڈن۔ گرین لینڈ۔ کیرن لینڈ  
 وغیرہ جزیرے واقع ہیں ان میں سے گرین لینڈ تو آباد ہے باقی غیر آباد مشرق کی طرف نو فٹ لینڈ  
 کیپ برٹن۔ پرنس آڈورڈ۔ انٹی کاسٹی۔ برموداس۔ یہ سب خلیج سینٹ لارنس کے  
 قریب واقع ہیں جزائر غرب الہند کا حال علاحدہ بیان کیا جائیگا۔ جنوب میں جزائر فاک لینڈ  
 دو حصوں پر مشتمل ہیں اول حصہ کو مشرقی فاک لینڈ اور دوسری کو مغربی فاک لینڈ کہتے ہیں  
 اور جارجیا اور ٹراڈل فو کیو ایک پہاڑی جزیرہ جو مٹی کو نیا کی جنوب میں واقع ہے  
 دو کسی سے متعلق نہیں۔ مغرب میں جوئن فرینڈز اور کیلی سکیوس یہ دونوں جزیرے پہاڑی  
 ہیں۔ اول جزیرہ نو چلی کو مغرب میں ہے اور دوسرا خطہ تنو پار اور جزیرہ وین کو اور  
 کوئین سارلٹ۔ سوا جزیرہ گرین لینڈ کو جو شاہ ڈنمارک سے متعلق ہے باقی انگریزوں  
 کے عمل میں ہیں۔ علاوہ ان کو شمالی امریکہ میں اور کئی جزیرے ہیں جو شاہ روس سے متعلق ہیں  
 (۹) شمالی امریکہ میں صوبہ ہامی متحد اور برٹش امریکہ کو درمیان ۵ ناچی جیا ہیں پورے  
 لی ہوئی میں یہ ہیں۔ سوپی ریر۔ ہرن۔ چمکین۔ ایری۔ انٹر لویہ۔ اگریری صوبوں  
 یہ سب مشرق میں۔ گریٹ بیر سلو۔ ولی بیگ۔ ہٹی بانکا چمپلیٹن۔ میانہ امریکہ میں

نکاراگو مشہور ہے۔ جنوبی امریکہ میں یہ جھیلیں نامی ہیں ماراکای بو ملک ونزوئلا میں ٹیکسا  
 ملک پیرو میں اور علاوہ انکو اور بھی کئی جھیلیں ہیں جو برسات میں ظاہر ہو جاتی ہیں \*  
 (۱۰) امریکہ میں یہ دریا مشہور ہیں شمالی امریکہ میں دریائے مسسسیپی جو مغربی پہاڑوں  
 میں سے نکلتا ہے اس میں دریا مسوری اور اوہائیو اور رڈلتی ہیں یہ سب ملکر جانب جنوب  
 بہک کر خلیج میکسیکو میں گرتے ہیں اس دریائے کا طول چار ہزار دو سو میل ہے۔ دریا سے  
 سینٹ لارنس جسکا چشمہ ایک اور دریائے سینٹ لونیس ہے جو جھیل سوپی پرین گرتا ہے۔  
 چونکہ اس جھیل کا پانی اور جھیلوں سے جو اس کے شرق کی طرف واقع ہیں ملا ہوا ہے  
 اس سبب یہ سب جھیلوں میں سے موکر اخیر جھیل ونٹروئیک شمال مشرق کی جانب بہک  
 اپنی نام کی خلیج میں گرتا ہے۔ دریا سوری ادول نارتی جو کوہ راکی کی جنوبی حصہ سے نکلتا  
 جنوب مشرق کی طرف بہتا ہوا خلیج میکسیکو میں گرتا ہے \*

(۱۱) جنوبی امریکہ میں یہ دریا مشہور ہیں دریائے امیرون جو چار ہزار میل سے کھنڈر پاؤ  
 لمبا ہے جھیل لاری کو کا سے نکلتا جو ملک پیرو اور کوہ انڈیز کے درمیان میں ہے گوشہ  
 شمال مشرق میں بہتا ہوا بحر ظلمات میں جا گرتا ہے اس دریائے میں دوسو دریا ملتے  
 ہیں جن میں سب سے بڑا اندیرا ہے۔ رائیو ڈی لاپلاٹا جو پیری نا اور بانڈا اور ٹیل سے جھیلوں  
 یورگو کو ہی کہتے ہیں جنوب کی طرف بہک کر بحر ظلمات میں جا گرتا ہے۔ دریا سوری اور ٹو کو  
 جو ملک کی آنا سے نکلتا اور دائرہ میں بہک کر بحر ظلمات میں جا گرتا ہے \*

(۱۲) شمالی امریکہ کے اصلی باشندے شمالی ایشیا اور شمالی یورپ کے رہنے والوں  
 سے فی الجملہ مناسبت رکھتے ہیں یعنی پست قد اور بد صورت ہیں باقی اور سمیت کی لوگ  
 دراز قد اور مضبوط اور شند مزاج اور سینہ زور ہیں اور پھلی یا خشکی کے جانوروں

کر شکار سی اپنی اوقات بسر کرتے ہیں سچ اور ہوک اور خچینوں کو نہایت متحمل ہیں مکہ  
زرعت کی محنت کی برداشت نہیں کر سکتے یہ لوگ شمار میں پہلے ہی کم تھے مگر اب  
چھچک کی بیماری اور شراب خواری کی زیادتی سے اور بھی کم ہو گئے ہیں۔ اور اہل  
فرنگ کی نسل کی کثرت سے چھم کی طرف ہٹ کر بستے ہیں +

(۱۳) امریکہ کے دریافت کرنے کے سو برس بعد جب ایل یورپ نے معلوم کیا  
کہ اسکی آب و ہوا موافق ہو اور زمین زرخیز اور پھند و کلی آوارگی کی سہولتیں میراث  
ہیں اور تب وہاں جا کر آباد ہوئی خپانچہ صوبہ ہی متحد کرنا شروع کرنا شروع کرنا شروع کرنا شروع کرنا  
سے ہیں اور سیواسکے اور بھی کئی ملکوں میں انگریزوں اور فرانسیسیوں  
اور ہسپانیہ والوں کی اولاد بکثرت بڑھ گئی ہے +

## حصہ اول

### شمالی امریکہ کے بیان میں

(۱) جنوبی امریکہ سے شمالی امریکہ زیادہ وسیع ہے اور اس کے حدود درجہ بہ درجہ  
حد شمالی بحر شمالی حد غربی بحر الکاہل اور حد جنوبی بحر الکاہل اور خاکناں یا پانامہ  
اور خلیج میکسیکو حد شرقی بحر اوقیانوس۔ اسکا طول شمالاً اور جنوباً ۵۰۰ میل  
ہے اور عرض نو و ہسٹو شیا کے مشرق سے دریائے کولمبیا کو دانی تک ۳۰۰ میل  
(۲) شمالی امریکہ میں یہ ملک ہیں۔ گرین لینڈ جو شاہ ڈنمارک کے عمل میں  
ہے۔ انگریزی صوبے الاسکا جو اس کے گوشہ شمال اور مغرب میں ہے صوبہ ہی  
متنیک۔ وسط امریکہ۔ جزائر مغرب الہند +

## فصل اول

### گرین لیت کے بیان میں

(۱) یہ ملک جو شمالی امریکہ کے گوشہ شمال مشرق میں واقع ہو ایک سرد و لایت  
 ہر جہین پتھر پہاڑ۔ پیچ اور برف کے سوا کچھ نہیں ہوتا یعنی ایک قسم کے ہرق کے  
 سوا جسکو ریڈ پیر کہتے ہیں بہیڑ۔ بکری۔ گای۔ گھوڑی۔ کتے۔ لومڑی۔ خرگوش وغیرہ  
 بالکل نہیں پائی جاتے یہاں کی نباتات اور ملکوں کی نسبت چھوٹی ہوتی ہیں اور  
 باشندہ کی جنگی غذا اچھلیان اور دریائی پرندہ زمین نہایت بدھوت اور اپنی قدر  
 (۲) حال میں اہل ڈنمارک نے جبکہ نکل میں یہ ملک پر اکثر باشندہ کوئی انی  
 کر لیا ہے اس میں ساکنین نور و محنت اس ملک کو دریافت کیا تھا نہ اس ملک اور اس  
 اسکو برا عظم امریکہ کا ایک حصہ سمجھتے رہے مگر اب تحقیق ہو گیا ہے کہ وہ اس سے علیحدہ ہے

## فصل دوم

### انگریزی صوبوں کے بیان میں

(۱) شمالی امریکہ میں انگریزی صوبہ نیو انگلینڈ میں بڑی امریکہ ہتھی میں ملک  
 گورنر حکومت میں انکی حدود اربعہ یہ ہیں۔ شمال میں بحر شمالی اور خلیج نیو انگلینڈ  
 میں الاسکا اور بحر الکاہل۔ جنوب میں صوبہ ہائیوے متحدہ مشرق میں بحر اور  
 (۲) اس ملک میں یہ صوبے ہیں۔ قلم و کینڈا۔ نیو فونڈ لینڈ۔ جزیرہ پرنس اڈورڈ  
 (۳) قلم و کینڈا میں کینڈا خاص۔ نیو برنزوک۔ نووا اسکوشیا۔ ایک پرنس

برٹش کولمبیا۔ جزیرہ وین کوور اور وہ ضلع جو خلیج ہڈسن کی فوج میں واقع ہیں  
(۴) کینڈا جو صوبہ ہائے متحدہ کی شمال میں دیریاخ سینٹ لارنس کی وادی پر واقع ہے  
ایک بڑا وسیع ملک ہے جس کا طول شرقاً غرباً ۴۴۰ میل ہے اور عرض دو سو میل  
سی چار سو میل تک یہ ملک دو حصوں پر منقسم ہے ایک کو کینڈا مشرقی کہتے ہیں  
اور دوسرے کو کینڈا مغربی۔

(۵) یہاں سردی کی موسم میں ہندوستان پر تباہی کہ برف کی منہج نہی ہو گا ریون کے  
پہلے نکال کر انکی جگہ دو لوہے کے پٹریاں لگائی ہیں جس سے گاڑیاں برف پر بہت  
جلد چلتی ہیں اور یہاں جیل اور ندیاں اور خلیج بھی بکثرت ہیں جنکو سبب  
زمین سیر حاصل ہے اور گرمی کے موسم میں گرمی بھی بہت شدت سے ہوتی ہے۔  
(۶) اس ملک کے حاصلات یہ ہیں۔ بھار کے تختہ کھار پوشتین وغیرہ۔ علاوہ  
ان کے کئی قسم کی کانیں ہیں۔

(۷) ملک کینڈا میں یہ شہر مشہور ہیں کوئی بگ جو پہلو اسکا دار السلطنت تھا  
اور نانٹرل یہ دونوں دریاؤں سینٹ لارنس پر مشرقی کینڈا میں واقع ہیں اور  
انما جو ۱۷۵۸ء سے اسکا دار السلطنت قرار پایا اور گلاسٹن اور ٹرانسواں  
دو یونیورسٹی اور کئی کالج اور ایک نورل سکول ہے مغربی کینڈا میں واقع ہے۔  
(۸) اس ملک کو پہلے پہل فریسیوں نے آباد کیا مگر ۱۷۶۳ء سے انگریزی حکومت  
میں یہ چنانچہ اس وقت سوائلی انگلنڈ نے اس میں سکونت اختیار کی ہے اب اس میں  
تقریباً ۲۵ لاکھ آدمی آباد ہیں۔

(۹) یہ تمام قلمرو ایک گورنر جنرل کو ماتحت ہے جو ملک انگلستان کی طرف سے

مقرر ہوا اور اسکے سوا ایک پرومینی کو نسل ہی اور ایک پارلیمنٹ جسین زعایا  
کیطرف سے وکیل ہیں \*

(۱۰) نیو برنزوک کینڈا کو مشرق کیطرف خلیج سینٹ لانس کو کنارہ پر واقع ہے  
اسمین دو لاکھ باون ہزار آدمی آباد ہیں یہاں کی پیداوار شہیر اور ایک قسم کی  
پھنلی ہے جسکو نمک لگا کر سکھاتی ہیں اور اس سے بڑا فائدہ اٹھاتے ہیں \*

(۱۱) اسکا کا دار الخلافہ فریڈز کٹن دریا کی سینٹ جان پر واقع ہے \*

(۱۲) نو واسکوشیا اور کیپ برٹن ایک ہی حاکم کے ماتحت ہیں اور یہاں  
کوئٹا اور لوٹا وغیرہ اور ملکون میں تجارت کر لئے جاتی ہیں اسمین تین لاکھ تیس ہزار  
آدمی آباد ہیں نو واسکوشیا کا پایہ تخت ہیلی فیکس ہے اور کیپ برٹن کا سڈنی \*

(۱۳) برٹش کولمبیا کوہ راکی اور بجز الکاہل کے درمیان واقع ہے اسمین سونے

کی کانین ہیں اور نیووسٹ منسٹراس صوبے کا دار سلطنت ہے \*

(۱۴) وین کوہ برٹش کولمبیا کی مغرب کیطرف واقع ہے وہاں تھہر کا کوئٹا اچھا

ہوتا ہے اور شہتیر بہنی بکثرت ہیں۔ شہر و کٹوریا جو اس جزیرہ کے جنوبی کنارے

پر واقع ہے اسکا دار سلطنت ہے \*

(۱۵) لیبری ڈار اور خلیج ہڈ کے قریب دجوار کو ملک بڑے وسیع ہیں اور بڑے

میں ممالک مذکورہ بالا سے زیادہ ہیں انہیں پوتین بہت عمدہ ہوتے ہیں اسی

سبب سودا گروں کی وہاں چند کوہیاں ہیں ورنہ اصل شند کو سو کوئی نہ تھا

(۱۶) نیو فونڈ لینڈ کے باشندے کو کاڈ چھلی کا شکار کرتے ہیں اور بطور تجارت اور ملکون

میں لیجاتی ہیں۔ سینٹ جانز اسکا دار الخلافہ مشرقی کنارہ پر واقع ہے \*



(۷) جزیرہ پرنس آڈورڈ خلیج سینٹ لارنس میں نووا سکوشیا کے شمال کی طرف واقع ہے یہ جزیرہ بہت زرخیز ہے اس میں اناج اور ترکاریاں اور شہتیر اور پھلیاں کثرت سے ہوتی ہیں اور غیر ملکوں میں شہتیر اور خشک پھلیاں جاتی ہیں

## فصل سوم الاسکا کے بیان میں

(۱) الاسکا جس کو پہلے روسی امریکہ کہتے تھے اس کو ۱۷۴۱ء میں سوویٹ اتحاد کی گورنمنٹ نے روسیوں سے خرید لیا اس میں اکثر اصلی باشندے آباد ہیں انکا پیشہ یہ ہے کہ دریائی جانوروں کی چمچ جمع کر کے سودا کروں گے یا تہہ فروخت کرتے ہیں اسکا دارالسلطنت نیوارک ایگل ہے جو جزیرہ اسکا پر واقع ہے ۔

## فصل چہارم متحدہ صوبوں کے بیان میں

(۱) انگلیزوں نے اسکا کو امریکہ کو دریافت ہونے کے بعد اول ہی اول آباد کیا۔ جب انکی اولاد نے ترقی پائی تب انکے ملک کی حدیں متعین ہو کر متعین ہو گئیں اپنے تئیں بالاستقلال حاکم کر لیا ۔

(۲) اسکی حدود اربعہ یہ ہیں۔ شمالی برٹش امریکہ حد شرقی بحیرہ اوقیانوس جنوبی ملک میکسیکو اور خلیج میکسیکو حد غربی بحیرہ الگاہل۔ یہ صوبہ چھٹینڈی حکومت سے ملتا ہے اور تیرہ تھو گریپ ہین ہکی وجہ سے کہ جب جنگل کٹ کر آباد ہوتا ہے تب ایک نیا صوبہ بن کر

آن میں شامل ہو جاتا ہے \*

(۳) اس ملک میں حکومت جمہوری ہے یعنی رعایا اپنی لئے آب حاکم تجویز کر لینی کی مختار ہے جسکی سیعاد صرف چار برس کی ہوتی ہے اسکے سوا دویوان میں انہیں سوزیکو دویوان اعلیٰ کہتے ہیں اور دوسرے کو دویوان ادنیٰ انکا طور کچھ کچھ انگلستان کی پارلیمنٹ سے ملتا ہے مگر صرف یہ فرق ہے کہ ان دونوں کو انوکھا متقرر کرنا عوام کی راسخ پر منحصر ہے اور صلح یا لڑائی کا حکم دینا انہیں کو اختیار میں ہے علاوہ اسکی ہر ایک صوبہ کا حاکم بطور خود اپنی دونوں مشیروں کی صلاح سے ایسی آئین جو ملک یا مذہب میں خلل انداز نہ ہوں رعایا کی آسائش کو دیکھتا ہے چنانچہ وہ قوم اسی سبب بہت مدد دینے اور خوشحال در روز پرورد دولت اور آبادی میں ترقی پذیر ہے علامہ عین فضلہ جنوبی اور جنوب مغربی ہندوستان میں متفق ہو کر اتفاق جمہوری عہدہ ہو گئے تھے اور انہیں اور شمالی و شمال مغربی ضلع کو باشندہ زمین غلاموں کی آزادی کی بابت جنگ ہی یہ لڑائی ۱۸۶۵ء میں ختم ہوئی اور غلاموں کو رکھنے کا طریق موقوف ہوا

(۴) یہاں کو باشندہ نکاندہ سبھی ہے اور دیندار میں بہت سرگرم ہیں اور اپنی اولاد کی تعلیم اور تادیب میں بہت مستعد ہیں۔ اس ملک کو گوشہ شمال شری ضلع کو باشندہ مختاری اور زردوستان اور تجارت اور مسافت پر نائل اور ہر طرح کے آلات بنائے ہیں ہوشیار میں مکروہ باشندہ جو جنگل غلام میں سست اور منور اور زراعت میں اندیشہ میں مگر حد اور ہزار ہا رہاں کی ہے یہاں کی ہے ہوا مختلف ہے چنانچہ شمالی ضلع کی آج بھو انگلینڈ کی آج ہوا سڑتی ہے اور جنوب کی نائل بحرات ہے۔ یہاں کی زمین بہت سیراب اور زرخیز ہے چنانچہ ہر ایک کی بچ اس اور ہر قسم کی فلزات پیدا ہوتی ہے

(۵) اسٹاک مین یہہ دریامشہور مین پٹسبن - ڈلاویر - پونٹیاک - اوہیو - سسپی  
انین اور بہت سہ دریایہی ملتو مین - علاوہ انکی جہلیں اور خلیج بہی بکثرت مین  
اور کئی نہرین اور ریل کی سڑکین بہی تیار کی گئی مین جنگل باعث تاجرون کو آمد  
مین کمال آسانی ہے \*

(۶) اسٹاک مین یہہ شہر نامی مین - واشنگٹن - نیویورک - فلیڈلفیا - بوسٹن -  
چارلسٹن انین سہ واشنگٹن نو دار الحکومت ہواور نیویارک سب سے بڑا شہر سی اس مین  
۱۰ لاکھ آدمی آباد مین اور فلیڈلفیا مین ۵ لاکھ ۶۸ ہزار اور بوسٹن مین ایک لاکھ  
۳۵ ہزار اور چارلسٹن مین ایک لاکھ \*

(۷) ان سب نامی شہرونین اگرچہ بادشاہی محل یا عالی شان عمارتین نہین مین لیکن  
سب خاص عام کے مکانات بہت نفیس و کمال دیکھ پڑوئے مین اور شہر نو کوراکٹر  
بہی نہایت وسیع اور سیدھی مین \*

(۸) ملک کو یسری اینار و دس پس سی کی مغرب کی طرف واقع ہویہ ملک نوبت بنوبت  
ہسپانیہ اور فرانس نو کور قبضے مین رہا مگر اب سن ۱۸۰۰ء سے ایل ہسپانیہ اور فرانس  
کی رضی سہ صوبہ متحد مین داخل ہو گیا ہوا سکی دار الحکومت کا نام نیو اور لینبر ہے  
ان متحد صوبو مین ۳۶ کروڑ ۲۰ لاکھ آدمی کے قریب آباد مین ۴۰ لاکھ توجہ نیوکی سل  
سہ مین اور ۵ لاکھ اصلی باشندہ جیکو انڈیز کہتے مین یہ لوگ اکثر اضلاع متحدہ کی مغرب  
کی طرف آباد مین اور باقی بہت تو انگریزوں اور کچھ ہر ایک قوم فرنگ کی نسل سہ مین \*

(۹) صوبہ کیلی فورنیا جو اضلاع متحدہ کی مغرب کی حد پر واقع ہوسوئی کی کان کے باعث بہت  
مشہور ہے - اکثر غیر جمالک کے باشندہ سوئی کی طرح سہ و مان جا کو بہت مین \*

(۱) سان فرین سکوجو اسی نام کو دریا پر آباد ہو اور چند شہر صرف سونے کی طمع سے چند سال کے عرصے میں آباد ہوئے ہیں اور چھان اب یہ شہر آباد ہیں پہلو صرف جنگل تھا (۱۱) جزیرہ نما کی فورنیا ماہین دو دریاؤں کے واقع ہوئے تھے سبب ارباب تجارت کیواسطے بہت مفید ہے \*

(۲) اس جزیرہ نما کی آب و ہوا خوشگوار اور زمین بہت سیر حاصل ہے چنانچہ ہر طرح کا غلہ اور پھل اور ترکاری کثرت سے پیدا ہوتی ہے \*

## فصل خیم مکسیکو کے بیان میں

(۱) ملک مکسیکو حسین جمہوری حکومت ہے ۲ ضلعوں پر مشتمل ہے۔ یہ ملک سابق شاہ سپین کے عمل میں تھا مگر ہٹوری عرصے سے سلطنت جمہوری کی باعث مستقل ہو گیا ہے پہلے ملک کی وسعت بہت تھی مگر اب اسکا بہت حصہ اسکی قبضہ سے نکال کر صوبہ متحدین داخل ہو گیا ہے (۲) اس ملک میں ۸ لاکھ کو قریب باشندے ہیں انہیں سے نصف تو اسلی باشندے ہیں باقی دو غلام سپین کی نسل سے۔ اس ملک کا دار الخلافہ اسی نام کی خلیج پر واقع ہے اور شہر ویرا کروز بھی جو تجارت کی منڈی ہے اسی خلیج پر آباد ہے \*

(۳) یہاں کی پیداوار یہ ہے۔ چاندی۔ سونا۔ معدنیات۔ غلہ۔ چمڑا۔ بافعل حقیقہ چاندی صرف میں آتی ہے تقریباً اسیں سوا دہائی ہاں ہی ملک سواتی ہے۔ معدنیات کی آمدنی بہ نسبت سابق اب بہت کم ہے کیونکہ وہاں کو باشندے اب کاہل ہو کر رہتے ہیں اور محنت اور جفاکشی کی برداشت نہیں کر سکتے \*

(۴) جزیرہ نامی لوکٹن جو ہسکیو کو مشرق کی طرف واقع ہو گئی دفعہ ہسکیو کی  
عملداری سے علیحدہ ہو گیا مگر اب پھر اس میں شامل ہو گیا ہے۔ مریدا اسکا دارالخلافہ  
ہے اور شہر کیمپی چی ایک مشہور بندر اس میں واقع ہے \*

## فصل ششم

### وسط امریکہ کے بیان میں

(۱) وہ تنگ قطعہ زمین جو بحیرہ کیریبین اور بحرالکمال کے درمیان واقع ہے  
بنام وسط امریکہ مشہور ہے اور اسکا رقبہ برٹن کلان کے رقبے سے سب سے چند اور  
آبادی اسکی ۲۵ لاکھ آدمی کے قریب ہے \*

(۲) چونکہ یہ ملک چوڑائی میں کم ہے اور اس میں کوہ ہی بلند ہیں اس واسطے یہاں  
سطح زمین اور آب و ہوا میں بڑا اختلاف پایا جاتا ہے یہاں کی گہاٹیاں زرخیز ہیں  
مگر گرم اور مرطوب۔ سطوح مرتفع وسیع ہیں ان میں ہمیشہ بھاسکا لطف پایا جاتا ہے۔  
پہاڑیہاں کو خارہ دار میں علاوہ اسکے کوہ آتش فشان شکل مخروطی پائی جاتی ہیں ان کے  
اطراف پر مختلف اقسام کے پھل اور پودے ملتے ہیں \*

(۳) وسط امریکہ کے مشرقی کنارے پر ہمیشہ ہر سال بھاسکا لطف پایا جاتا ہے  
ڈھلان بحرالکمال کی طرف ہر موسم گرم کرنا کر سوا اور کبھی بارش نہیں ہوتی یہاں سے  
ذیل وسط امریکہ سے ممالک غیر کو جانتے ہیں۔ بن۔ نیل۔ اور قمری رنگ \*

(۴) اس ملک میں بڑی ریاستیں ہیں۔ گوالی مالا۔ سالوسے دور۔

اندوراسن۔ نکاراگوا۔ کوسٹاریکا وغیرہ \*

(۵) گوالی مالانک مسیکو کے جنوب کی طرف واقع ہوا ہے دار الخلافہ کا نام بھی گوالی مالانک  
 ہو وہ مغربی کنارے کے قریب کوستان سے مشرق کی طرف ہے۔ اُس میں ۴۰ ہزار آدمی  
 بستریں پرانا شہر کوہ آتش افشان کے خروج اور ہونچال کی باعث سے برباد ہو گیا ہے  
 (۶) برٹش انڈوراس یعنی اسمک کا وہ قطعہ جو انگیزون نے آباد کیا ہے گوالی مالانک کے  
 شمال مشرق کی طرف ہے وہاں سیڑھا کنی اور کئی قسم کی لکڑی انگلستان کو جاتی ہے اس کے  
 بڑے شہر کا نام بلن ہے جس میں ۳۰ ہزار کے قریب جتنی آباد ہیں ۱۰۰ انڈوراس کے اس حصے میں  
 جو انگیزون سے متعلق ہے یہ دو شہر تجارت کی باعث مشہور ہیں ٹرکسلو اور اوٹوا  
 (۷) سالویدور ایک چوٹی ریاست وسط امریکہ کے مغربی کنارے پر انڈوراس کے جنوب  
 کو واقع ہے اس کے دار الخلافہ کا نام سالویدور ہے وہ ۱۸۵۴ء میں بسبب ہونچال کے  
 تباہی کے قریب پہنچ گیا تھا۔

(۸) ملک نگارا گوا۔ انڈوراس کے جنوب میں ہے چیل نگارا کو اجسکا ذکر پہلے آچکا ہے  
 اسی ملک میں ہے۔ اس چیل سو دریا سان جو ان نکلتا ہے اور پھر کریک میں جا کر تاراک  
 اسمک کے باشندوں نے یہ تجویز کی ہے کہ ایک نہر ایسی بنائی جاوے جو دریا اور چیل سے  
 گزر کر بحر الکاہل کی طرف پہنچے اور جس کے ذریعہ سے تاجر و کسبہ جہاز بھراؤ قیاس میں سو  
 بحر الکاہل میں آسانی پہنچ جائے کریک شہر لیون اسمک کا دار الخلافہ چیل نگارا گوا  
 کے مغرب کی طرف واقع ہے۔

(۹) وسط امریکہ کے تمام باشندوں میں سو ملک کو سٹارایکا کے باشندے  
 بہت صلح پسند اور محنتی ہیں یہ ملک نگارا گوا سے جنوب کو واقع ہے اس کا  
 دار الخلافہ سان چوسی ہے جس میں ۳۰ ہزار آدمی کی آبادی ہے۔

(۱۰) اضلاع موسکیتو مین جو انڈوراس اور نگاراگوا کے مشرق کی طرف واقع ہیں امریکہ  
کی اصلی ہندو آباد ہیں اور انگریزوں کی حمایت میں ہیں۔ شہر گریٹون جو دماغ  
دریائے سان جوآن پر واقع ہے بڑی تجارت گاہ ہے۔  
(۱۱) خاکساری پانامہ کا ملک نیو گریٹڈا کی ریسٹ جو جنوبی امریکہ میں واقع ہے متعلق ہے۔

## جزائر غرب الہند کے بیان میں

(۱) جزائر غرب الہند کا رقبہ برٹن کلان کے رقبے سے زیادہ ہے اور آبادی ۴۰ لاکھ ہے  
کچھ کم انہیں سے نصف سے زیادہ تو حبشی ہیں اور باقی فرنگی اور دو غلی نسل کو آدمی سوا  
جزیرہ ہیٹی کے باقی کل جزائر اقوام فرنگ سے متعلق ہیں۔

(۲) وائیکو ہوا گرم ہے مگر چونکہ کئی جزیرے آسکس سطح بحر سے بلند ہیں اور وہاں ہوا جری  
آتی ہے اس سبب گرمی میں کچھ تخفیف ہو گئی ہے۔ ان جزائر میں گسٹ واکتور میں اکثر  
آندہ بیان بڑے زور و شور سے آتی ہیں۔ یہاں کی زمین زرخیز ہے چانچہ مغربی یورپ  
میں منطقہ محرقہ کی پیداوار ان جزائر سے مدت تک جاتی رہی ہے۔

(۳) یہہ جزائر تین حصوں میں منقسم ہیں اول مجموعہ یہا ماس جو فلوریڈا کے گوشہ جنوب  
مشرق کی طرف واقع ہے۔ دوم انٹی کیئر کلان جو بحیرہ کریبین کے شمال کو ہے اور سوم  
انٹی کیئر جزیرہ جو بحیرہ کریبین کے مشرق کو ہے۔

(۴) جزائر کیوبا اور پورٹو ریکو ہسپانیہ سے متعلق ہیں۔ کیوبا جو جزائر غرب الہند  
سب جزیروں سے بڑا ہے سول لہا ہے وہاں سے یہہ جزیرے ممالک غیر کو جاتی ہیں۔  
شکر۔ تانبا۔ تنباکو۔ اسکا دار الحکومت ہوا نا ہے جس میں ایک لاکھ پچاس ہزار آدمی کی آبادی

ہی وہاں چرٹ بہت اچھی ہوتے ہیں پورٹو ریگو میں سان جوآن بڑا شہر ہے \*  
 (۵) جزیرہ سیٹی جو جزیرہ کیوبا سے دوم درجہ پر پہلے ہی اول فرنگیوں نے اسکو آباد کیا تھا ۱۹۱۷ء تک اسکا مغربی حصہ فرانسینکو اور مشرقی حصہ ہسپانیہ والوں کے قبضے میں تھا مگر اب مغربی حصہ میں جینیو کی ریاست ہے۔ اور پورٹ اپریس انکا دار الحکومت ہے مشرقی حصہ میں ریپت جمہوری ڈومینیکا ہے اس کے دار الحکلافہ کا نام سینٹ ڈومنگو ہے اس جزیرہ کی پیداوار چمکنی اور اقسام کی لکڑیاں ہیں \*

(۶) مغرب الہند کو وہ جزیرہ جو انگریزوں کی حکومت میں ہیں ۵ حصوں میں تقسیم ہیں اور ہر ایک حصہ کا حاکم علیحدہ ہے۔ اول جمیکا جو جزائر انٹی لیرکلان میں ہے اسکو انگریزوں نے ۱۶۵۵ء میں ہسپانیہ والوں سے فتح کیا تھا۔ اس جزیرہ کی زمین اکثر چمکے ہوئے سطح

سوی بلند ہے اور زمین نیشکر اور بن بہت پیدا ہوتی ہیں اسکا دار الحکومت سینٹس ٹون ہے مگر گنگسٹن بڑا شہر ہے اور اس میں تجارت بہت ہوتی ہے۔ دوم جزائر لیورڈ انین کمی جزائر شمال میں اور انکا دار الحکومت سینٹ جارج جزیرہ انٹی گوا میں واقع ہے سوم جزائر وڈورڈ جزائر لیورڈ کی جنوب کی طرف واقع ہیں انکا دار الحکلافہ کا نام سچ لون ہے جو جزیرہ باربیڈوز میں واقع ہے جزائر لیورڈ اور وڈورڈ سے شکر اور نرم شراب انگلستان کو کثرت سے جاتی ہے چارم ٹرینیڈاڈ جو دنیا میں اور سی ٹو کو کے دہانے پر واقع ہے پنجم بہاماس جس میں چوٹے بڑے سب جزائر قریب پانسو کے ہونگے ماسا انکا دار الحکلافہ جزیرہ پردوی ولس میں واقع ہے ان جزائر میں سے ایک کا نام جزیرہ کیٹ ہے مدت تک لوگ یہ قیاس کرتے رہے کہ کولمبس اول ہی اول یعنی ۱۴۹۲ء کو اس جزیرہ میں پہنچا تھا مگر یہ خیال انکا باطل تھا اب لوگوں کو یہ یقین ہے



کہ وہ جزیرہ ڈاننگ تھا جو کیٹس جنوب مشرقی کیطرف واقع ہے \*  
 (۷) جزائر برموداس جو نو اسکوشیا اور پورٹوری کو کے پچھن برابر فاصلہ پر واقع ہیں سرکار کے زیر حکومت ہیں \*

(۸) مغرب الہند کے باقی جزائر میں سمارٹینک گواڈالوپ اور شمالی حصہ جزیرہ مارٹن کا شاہ فرانس کے عمل میں ہیں۔ جزیرہ کراسو سمیت چند چوٹے جزائر کا شاہ ہالینڈ کے عمل میں ہیں۔ جزائر درجن جو تعداد میں تین میں شاہ ڈنمارک کے زیر حکومت ہیں اور جزیرہ سینٹ بارتھولمیو شاہ سوئیڈن کے عمل میں ہے \*

(۹) مغرب الہند ان جزائر کا نام اسوٹو رکھا گیا ہے کہ کولمبس امریکہ کے دریافت کرنے والوں نے سفر کی وقت یوں خیال کیا تھا کہ مغرب کی جانب سے کمرہ زمین کے گرد ہو کر میں ہندوستان میں پہنچ جاؤں گا چنانچہ اسی لمحہ وہ مغرب کی طرف دریائیں روانہ ہوا آخر الامر یہ سب جزیرے اسے ملے تو اُس نے ان جزیروں کا نام مغرب الہند رکھا مگر قبل اسکے کہ اُس کا سبب سے دریافت ہو وہ مر گیا اور اُس کی وفات کے بعد ان جزائر کا نام جو اس نے تجویز کیا تھا وہی قائم رکھا \*

(۱۰) جب اول فرنگی ان جزائر میں آئے تو ان کے بہت پانی اور چونکہ خود کرنی میں محنت کرنے کو مستعمل نہ ہوئی تو وہ ساحل پر فریقہ جو شیون کو بطور غلاموں کے کے خرید لائے اور ان سے کمیتی وغیرہ کا کام لینے لگے مگر ایک سال کے بعد ان کے کھارک سن نامی نے اُس امریکی برائی کو اول ظاہر کیا اور کہا کہ غلام رکھنا مذمت عیسائی کے رو سے روا نہیں اس نے پارلیمنٹ انگلستان سے ایک قانون بنیضمون جاری کرایا کہ کوئی شخص غلام نہ رکھنے پائے \*

## حصہ دوم امریکہ جنوبی کے بیان میں

(۱) جنوبی امریکہ میں ممالک مفصلہ ذیل واقع ہیں۔ شمال کی طرف کی آنا تین حصوں پر منقسم ہے فرینچ کی آنا۔ ڈچ کی آنا۔ برٹش کی آنا۔ اور کولمبیا بھی تین حصوں پر شامل ہے۔ وینی زویلا۔ نیو گریڈا۔ اکوا ڈور۔ مغرب کی طرف پیرو۔ بولیویا۔ چلی۔ جنوب کی طرف پیٹیکوینیا وسط میں لاپلاٹا ریاست جمہوری ارجنٹائن اور مشرقی پاراگوئے اور جانب مشرق ملک برازیل ہے \*

## فصل اول کی آنا کی بیان میں

- (۱) کی آنا ایک وسیع ملک جنوبی امریکہ کو شمال کی طرف بحر اوقیانوس کے کنارے پر واقع ہے آسٹین پریگنیز۔ ڈچ۔ فرانسیسی۔ اور اہل سپانیہ رتھوین مگر آسٹین آبادی جشیونکی زیادہ ہے علاوہ انکو اصلی اقوام بھی ہیں \*
- (۲) زمین اسکی سیر حال ہو مگر آب و ہوا بسبب سیلاب سمندر کو ناگوار ہے۔ نیشکر۔ بن۔ روٹی۔ سیاہ مچ۔ لونگ۔ دار چینی۔ اور جافیل آسٹین پیدا ہوتے ہیں \*
- (۳) یہ ملک تین حصوں پر منقسم ہے۔ برٹش کی آنا انگلیزوں کا آباد کیا ہوا ہے اسکی دار السلطنت کا نام جارج ٹاؤن ہے جو دریائے ڈمری پر واقع ہے \*
- (۴) دوسرا حصہ ڈچ کا آباد کیا ہوا ہے اسکو ڈچ کی آنا کہتے ہیں اس کے

دارالحکومت کا نام پیری میسری ہو ہے جو سورجی نام دریا پر واقع ہے \*  
 (۵) تیسرا حصہ فریج کا آباد کیا ہوا ہے اسکا بڑا شہر کے ان ایک جزیرہ پر جو ساحل  
 کے قریب ہی واقع ہے \*

## فصل دوم

### کولمبیا کے بیان میں

(۱) کولمبیا کو حدود اربعہ یہ ہیں۔ شمال کی حد بحیرہ کیربین اور مشرق کی طرف ملک  
 کی آنا اور جنوب کی حد دریا میامیزون اور مغرب کی طرف بحر الکاہل \*  
 (۲) کولمبیا اس سبب مشہور ہے کہ ہر اقلیم کی پیداوار اس میں پیدا ہوتی ہیں چنانچہ  
 انگلستان اور ہندوستان کی پہلی اور ترکیاریان خوش فزہ اور شاداب ومان وستیاب  
 ہوتی ہیں اور آلوہی بکثرت ہوتا ہے بلکہ اسکی اصل دین سونگلی ہے اور ناجیل ومان  
 سب ملکوں سے بہتر اور طرح طرح کی ادویہ بہت مفید اور موثر اس میں پیدا ہوتی ہیں  
 اور ایک دانہ ومان پیدا ہوتا ہے جسکے عرق سے لکھتہ ہیں اس میں کچھ احتیاج کسی چیز  
 کی ملائیکہ نہیں کیونکہ وہ خود روشنائی سے زیادہ سیاہ ہوتا ہے \*  
 (۳) علاوہ برین ہر قسم کے درند و پرند اور گھوڑے اور بھیڑیاں اور نوح جو  
 پہلے فرنگستان سے لائے گئے تھے ومان بکثرت ہو گئی ہیں اور سونا چاندی بھی بہت  
 ملتا ہے اور سیلاب اب بھی ومان پیدا ہوتا ہے یہ ملک سابق میں شاہ سپانیہ  
 سے متعلق تھا مگر ۱۵۱۷ء میں انکی عملداری سے آزاد ہو گیا اور ایک ریاست  
 جمہوری قائم ہوئی جو ۱۸۳۱ء تک ہی بعدہ تین ریاستیں اسکی علیحدہ ٹکٹیں

اور ان رہتوں کے نام ذیل میں مندرج ہیں۔ اول ولی زویلا جو اسکی شمال مشرق میں ہے دوم نیو گرینڈ اشال مغرب میں اور سوم اکواڈور جو اسکے جنوب مغرب میں ہے۔ ریاست جمہوری ولی زویلا کا دار السلطنت کاراکاس ہے نیو گرینڈ اکاگوٹا اور اکوٹور کا دار الحکومت کیٹو ہے جو سطح بحر سے ۹۵۰۰ فٹ کی بلندی پر ہے۔ اس شہر کی آب و ہوا ایسی ہے کہ وہاں ہمیشہ موسم بہار نظر آتا ہے۔ ۱۷۹۸ء میں وہاں ایک بھونچال آیا تھا اسکے باعث سی آدمی بہت مر گئے تھے اور اسوقت سے متواتر بھونچال چلے آتے ہیں اور شہر کی پہلی سی خوبی جاتی رہی ہے۔

## فصل سوم

### پیرو کے بیان میں

(۱) ملک پیرو جانب غرب ملک برازیل کے واقع ہے اسکی دار السلطنت کا نام لائما ہے جو بحر سے ۵ میل کے فاصلے پر واقع ہے۔  
 (۲) یہ قطعہ زمین لب دریا واقع ہے جہاں بارش کبھی نہیں ہوتی مگر سبب شبہم کو زمین سیراب ہتی ہے اور وہاں ایک قسم کے آبی مرغ ہوتی ہیں جنکی پنچال سے زمین زراعت کو قابل اور سیر حاصل ہو جاتی ہے۔ اس ملک میں رونکی نیشکر اور انناس اور کیلا اور قہوہ پیدا ہوتا ہے اور طرح طرح کی لذیذ اور خوش آئند پہل پیدا ہوتے ہیں۔ اور یہاں کی نہایت مشہور پیداوار ایک درخت کی چال ہے جسکو سنگونا کہتے ہیں اور اس سے کوئین دافع بیمار نکلتی ہے اسکے کوہستان یعنی کوہ انڈیز کے سلسلے میں چاندی ملتی ہے اور

اسکی شرقی زمین میں نباتات بکثرت ہوتی ہے مگر بسبب گرمی اور  
بخارات زمین کے آب و ہوا یہاں کی مخالف اور ناموافق ہے اور اکثر  
زلزلہ شدید آتا رہتا ہے چنانچہ ۱۸۷۶ء میں اسکا پایہ تخت لاسا  
ایک زلزلہ کے صدمے سے الٹ گیا تھا۔ یہ ملک حکومت جمہوری  
کے ماتحت ہے اس ملک میں قریب ۲۵ لاکھ آدمی کے آباد ہیں  
جن میں ۲۵ تو اصلی ہندو ہیں اور باقی حبشی اور دوغلی نسل کے آدمی  
ہیں اور دو لاکھ کے قریب فرنگی ہونگے \*

## فصل چہارم بولویا کے بیان میں

(۱) سلطنت جمہوری بولویا کی جانب جنوب ملک پیرو کے واقع ہے جو  
پیداوار میں موافق ملک پیرو کے ہے \*

(۲) سابق میں اس ملک سے چاندی بہت نکلتی تھی اب سبکی پیدائش کم ہو گئی ہے  
اسکی دار السلطنت کا نام کلی ساکا ہے \*

(۳) ہسپانیہ والوں نے اول ۱۵۳۲ء میں ہمالک پیرو اور بولویا پر حملہ کیا  
اُس زمانہ میں ان ہمالک کے ہندو کچھ شائستہ تھے مگر ہسپانیہ والوں نے  
دغا اور فریب سے ان کو مغلوب کیا اور مدت تک انکی ملک پر قابض رہا ۱۸۲۱ء  
میں پیرو نے خود سر ہو گیا اور ہسپانیہ والوں کی اطاعت ترک کی بولویا ۱۸۲۵ء  
میں آزاد ہو گیا۔ سابق میں اس ملک کو جنوبی پیرو کہتے تھے مگر جب ایک شخص لوبویر

نامی فے آگے آزاد کرایا بولویا کہلانے لگا +

(۴) بولویا میں قریب ۱۶ لاکھ آدمیوں کے آباد ہیں انہیں سے ایک چوتھائی کے قریب فرنگی ہیں اور باقی اصلی باشندہ اور دوغلی نسل کے ہیں +

## فصل پنجم

### ملک چلی کے بیان میں

(۱) ملک چلی ایک قطعہ زمین بحر الکاہل اور کوہ آندیز کے درمیان واقع ہے اسکے شمال میں ملک بولویا اور مشرق میں لاپلاٹا ہے۔ اس ملک کا طول شمال سے جنوب تک ۱۵۰ میل ہے اور عرض کہیں تو ۳۰ میل ہے اور کہیں ۵۰ میل ہے کم زمین اسکی بہت بے حاصل اور ہوا ہی نہایت معتدل اور خوشگوار ہے +

(۲) اس ملک میں سونا اور سیلاب بہت ملتا ہے اور تانبا۔ لوہا۔ سیسہ۔ اور چاندی ہی پائی جاتی ہے مگر کم +

(۳) سابق میں یہ ملک ہسپانیہ کے عمل میں تھا مگر ۱۸۱۸ء میں مستقل ہو گیا اسکے بڑے شہر کا نام سینٹی آگو ہے +

(۴) اس ملک میں ۱۶ لاکھ آدمی بستے ہیں یہ آدمی سپین کی باشندہ اور انکی اولاد اور اصلی باشندہ اور حبشی اور دوغلی ہیں +

## فصل ششم

### پیشگوئی کے بیان میں

پیشگوئی کے بیان میں کہتا ہے کہ جنوب میں ایک ریاست اور بارہ ملک

جہاں آندہی اور باد تیز ہمیشہ چلا کرتی ہے اس میں بجز چند اصلی باشندوں کے کوئی غیر شخص نہیں رہتا وہ لوگ شکار کر کے اپنی اوقات بسر کرتے ہیں \*  
 (۲) ٹراڈل فوگیو (یعنی معدن آتش) جو ایک جزیرہ ہے اس کے باشندے  
 پست قد ہیں اور اکثر پیشہ ماہی گیری سے گزران کرتے ہیں اور اس میں  
 کئی پہاڑ آتش فشان ہیں \*

## فصل ہفتم لاپلاٹا کے بیان میں

(۱) لاپلاٹا ایک مسیح ملک کوہ انڈیز کے مشرق کی جانب بحر اوقیانوس کے کنارے تک آباد ہے جسکی حد شمالی بولیویا اور حد جنوبی پیٹیگو نیا ہے وہ چودہ ضلعوں پر مشتمل ہے ازبجملہ ایک ضلع بولی نوں اس میں بہت مشہور سی ہتہ شہر دیکارائیو ڈی لاپلاٹا پر واقع ہے اس میں ایک لاکھ ۲۵ ہزار آدمی بستی ہیں اس ملک میں آبادی کم ہے چنانچہ کل باشندوں کے تعداد میں ۱۲ لاکھ ہونگے \*

(۲) سابق میں یہ ملک ہسپانیہ کو غل میں تھا مگر ۱۸۱۶ء میں خود سر ہو گیا ہے اس ملک میں بڑی بڑی میدان وسیع ہیں اور غلہ اور نابریل اور بیشکہ وغیرہ بہت پیدا ہوتی ہیں اور غیر مزرعو زمین میں میٹھا گائے بیل گھوڑوں کی چراگاہ ہے اگرچہ یہ جانور اس ملک کے نہیں بلکہ فرنگستان سے لائے گئے ہیں لیکن بالفعل اس کثرت سے ہو گئے ہیں کہ انکو صرف چمڑی کے لایچ گولیوں سے مارتے ہیں اور بعض میدان سوزار ہیں بعض ملک زار اور کئی مسیح جہیلین ہیں جنکو کنارہ پر طوطا دندیل اور چلی پرندے ہیں \*

(۳) اسمک مین چمڑا اور چاندی باقرا پیدا ہوتی ہے \*

## فصل ہشتم بانڈا آوری انیشل کے بیان مین

(۱) بانڈا آوری انیشل سابق مین ملک لاپلاٹا کے صوبوں مین سے تھا مگر اب

ستقل ہو کر جمہوری سلطنت اسکی الگ ہو گئی ہے \*

(۲) سابق مین اسمک کی سوداگری بڑی گرم تھی مگر بیسباد اور لٹرائی لاپلاٹا

کے اب اسکی تجارت سرد ہو گئی ہے اسکے دار الخلافہ کا نام سوئی وڈیو ہے \*

## فصل نہم پیراگوئی کے بیان مین

(۱) یہ ایک چھوٹا سا ملک لاپلاٹا کی جانب شمال و مشرق واقع ہے اس مین ایک

قسم کی چامی ہوتی ہے جو سکوامالی چامی کہتے ہیں \*

(۲) دار الحکومت ایسن شین دریای پیراگوئی پر واقع ہے اسمک سے چمڑا تنباکو

شہتہ کی لکڑی مالی چامی اور ملکونین لیجاتے ہیں \*

## فصل دہم برازیل کے بیان مین

(۱) سابق مین یہ ملک برازیل پر نکال سے تعلق تھا مگر ۱۸۸۸ء مین بیان



شاہ پرتگال فریسیون کے خوف سے یہاں اگر سکونت پذیر ہوا اسوقت سے  
اس ملک کو پرتگال سے کچھ تعلق نہ رہا مگر ۱۸۴۲ء میں یہ امر قرار پایا کہ برازیل  
ایک علیحدہ سلطنت رہے گا۔

(۲) یہ ملک بڑا وسیع ہے۔ بحراوقیانوس کے ساحل پر رود آمینرن سے  
لیکروزوڈی لاپلاٹا تک چلا گیا ہے۔

(۳) شہرت اس ملک کی بسبب جو اہر اور فلزات کو ہے یہی سیونا چاندی اٹاک  
اور جو اہر آسمین پیدا ہوتے ہیں اور زمین بھی اسکی بہت زرخیز اور سیراب ہے  
اور کئی قسم کی لکڑی بھی اس ملک میں پیدا ہوتی ہے۔

(۴) باشندہ اس ملک کے کئی قسم کے ہوتے ہیں بعضی پرتگیزی اور انکی نسل میں سے  
ہیں اور بعضی حبشی جو افریقہ سے واسطے کان کھودنے کے لائے گئے تھے  
اور بعضے اصلی باشندے۔

(۵) ریوجینرو اس ملک کا دارالخلافہ بحراوقیانوس کے کنارے پر واقع ہے وہ  
ایک بڑی بندرگاہ اور جنوبی امریکہ میں نہایت مشہور تجارت کا شہر ہے۔

## پاششم

### اسٹریلیا کی بیان

(۱) زمین کی خشکی کے بڑے حصہ میں سے ایک اسٹریلیا ہے جو آسٹریلیا کی جزائر  
شمال میں گرا علی وہ میں جٹا کر ہے۔ اس میں کوئی نہایت بڑا جزیرہ نہیں ہے  
جو کئی بڑے جزائر کے ساتھ مل کر اسٹریلیا کی شکل میں ہے۔

آباد ہیں۔ اس جزیرے میں ایک پرند چانور جسکو بہشتی پرند کہتے ہیں بکثرت پایا جاتا ہے۔ نیوگنی کے مشرق کی طرف جزائر نیو برٹن اور نیو ایرلیسند ہیں اور ان سے جنوب کو خط جدی تک جزائر سولومن۔ نیو ہیبرڈیز۔ اور نیوگیلی ڈونیا پہلے ہوتے ہیں۔ نیوگنی سے جنوب کی طرف جزیرہ نیو ہولینڈ یا آسٹریلیا ہے جو جہان کے تمام جزائر سے بڑا ہے اسکا طول ۲۵۰۰ میل اور عرض ۱۹۰۰ میل کے قریب ہے اس جزیرے کے اندرونی حصہ کا حال بھی طح معلوم نہیں مگر قیاس کرتے ہیں کہ اس میں سوا خشک میدانوں کے اور کچھ نہیں ہے اسکے کنارے پر سلسلہ کوہستان ہے جس میں سب بلند بلو بہاڑ ہے جو آسٹریلیا کے جنوب مشرق کی طرف واقع ہے اس جزیرے کی آب ہوا عموماً خشک ہے بعض اوقات ایسا اتفاق ہوتا ہے کہ اچھی بارش کے بعد قحط ہو جاتا ہے مگر اُس میں کئی میدان ایسے ہیں جہاں یوروپ کے وسط اور جنوب کے ممالک کی پیداوار بخوبی اُگ سکتی ہے وہاں کے درخت ایسے نہیں جیسے ہمارے ملک کے ہیں اور حیوانات بھی یہاں کی حیوانات سے مختلف ہیں چنانچہ اکثر جانور تہیلی دار ہوتے ہیں یعنی انگو سیٹ کے نیچے ایک تہیلی لگی رہتی ہے جب انکو کچھ خوف ہوتا ہے تو وہ اپنے بچوں کو اس میں چھپا لیتے ہیں۔ ان جانوروں میں سب سے بڑا کنیکرو ہے جسکی شکل گلہری کی ہوتی ہے مگر اس سے بہت بڑا ہوتا ہے علاوہ اسکے وہاں ایک چوپایہ ایسا ہوتا ہے جسکی چونچ بطح کی سی ہوتی ہے \*

(۴) آسٹریلیا انگریزوں سے متعلق ہے۔ وہاں انکی پانچ آبادیاں ہیں اول نیو سو تھ ویلز جو اسکی مشرق میں ہے اس آبادی کا دار الخلافہ شہر سڈنی

ہر جسمین ایک لاکھ آدمی کی بستی ہو اور اندر کی طرف ایک اور شہر بائیس سو نامی ہے جسکے مغرب میں سوئے کی کانین ہیں۔ دوہری آبادی کو نیٹر لینڈ ہو وہ نیو سو تھم لینڈ کے شمال کی طرف واقع ہو اس ضلع میں روئی خوب آگ سکتی ہے اسکا دار الخلافہ پریس میں اسی نام کے دریا پر واقع ہو۔ سوم و کٹوریا آسٹریلیا کے جنوب و مشرق میں واقع ہو۔ اس آبادی میں سوئے کی کانین بکثرت ہیں اگرچہ اسکی بنیاد حال میں ڈالی گئی تھی مگر پہر ہی اکثر آبادیوں سے زیادہ آباد ہو آسٹین بڑا شہر مل بورن دریا کی آریا پر واقع ہو آسٹین لاکھ آدمی سے زیادہ آباد ہیں۔ باقی دو بستیوں کو نام جنوبی اور مغربی آسٹریلیا ہیں \* (س) اس جزیرہ میں کئی قسم کی معدنیات پیدا ہوتی ہیں یعنی تانبا۔ سونا۔ لوہا۔ قلعی۔ سیسہ۔ اور شہر کا کوئلہ۔ علاوہ اسکے کئی قسم کی عمدہ لکڑیاں بھی بکثرت پائی جاتی ہیں \*۔

(سی) جزیرہ وین ڈیمن جسکو تسمانیا بھی کہتے ہیں صوید و کٹوریا کے جنوب کی طرف واقع ہو اسکی آب و ہوا بہ نسبت آب و ہوا آسٹریلیا کے زیادہ مرطوب ہو وہاں گندم بہت عمدہ ہوئے جاتے ہیں اور اُون ممالک عیس کو بکثرت جاتی ہے \*۔

(ہ) نیوزیلینڈ آسٹریلیا سے جانب جنوب مشرق اوسیل کے فاصلہ پر واقع ہے آسٹین تین جزیرہ شامل ہیں یعنی نیو السٹر۔ نیو سٹرا اور نیو لٹسٹر جو سب سے چھوٹا ہو ان جزائر کی آب و ہوا خوشگوار اور زمین زرخیز ہو وہاں کے ہندی پہلے تو آدم خور تھے مگر اب کچھ کچھ شایستہ ہوئی جاتے ہیں

## پولینیشیا کے بیان میں

(۱) پولینیشیا اُن بیشمار خوبصورت جزائر کا نام ہے جو بحر الکاہل کے گرم حصے میں واقع ہیں اُن میں سے اکثر ان دس مجموعوں میں شامل ہیں اول مجموعہ لیدرون دوم کیروالین۔ سوم سینڈوچ۔ چہارم جزائر اسٹریل۔ پنجم فرنڈلی ششم نیوی کیٹرز ہفتم جزائر لک صاحب۔ ہشتم جزائر سوسائٹی۔ نہم مارکیس۔ دہم وہ جزائر جو جزائر سوسائٹی کے مشرق کی طرف واقع ہیں اور توآر کی پلاگو کہلاتے ہیں علاوہ انکو اور بہت سے جزائر پولینیشیا میں شامل ہیں۔

(۲) ان جزائر میں سے بعض تو پہاڑی ہیں اور بعض تو کوئلہ کی ٹون کو بنائے ہوئے ہیں۔ یہ بات تمکو شاید عجیب معلوم ہوتی ہوگی مگر واقعی حال اسکا اسطرح ہے کہ گرم مرجان سمندر کی تہاہر سو اپنا مکان بنانا شروع کرتا ہے اور رفتہ رفتہ جب یہ مکان سطح بحر سے بلند ہو جاتا ہے تو پرندہ اسپرکز بیٹھتے ہیں اور اپنی گھونسلے بنالیتے ہیں انکی بیٹ اور خاک وغیرہ کے سبب جو اسپرٹ پی رہتی ہے ایک جزیرہ بن جاتا ہے۔ پولینیشیا کے جزائر کی آب و ہوا گرم ہے مگر سبب جھپٹا ہونے سمندر کے گرمی کم معلوم ہوتی ہے۔ پہاڑی جزائر میں سفیرا

خوب کثرت سے ہوتا ہے اور ہر ایک چودہ جس سے انسان کو خوش حال ہوتی ہے خود رو اور بلاترود پیدا ہو جاتا ہے۔

(۳) ان جزائر میں ہندوکان یورپ سے بجز پارلیون کے

اور لوگ کم جاتے ہیں کیونکہ کوئی جنس قابل تجارت اور منفعت نہیں  
 نہیں ہوتی مگر جو جہاز جاتے ہیں صرف پانی اور میوہ لانے کو جاتے  
 ہیں اور اُس کے عوض ٹکینے اور شراب اور بندوقین اور گولی  
 اور باروت وغیرہ دیاں یا شندون کو دے آتے ہیں \*  
 (۴) باشندے دیاں کے زمین اور تنخصل اسرار ہیں پر سبب اسکے  
 کہ ناحق پرست ہیں و سواسی اور سنگدل اور بداطوار ہیں۔ چنانچہ  
 اپنے بچوں کو بعد پیدا ہونے کے مار ڈالتے ہیں اور آدم خوار ہیں  
 ہیں۔ لیکن اب ان عادات میں بہت فرق ہو گیا ہے \*  
 (۵) منادی کتندہ انجیل پہلے سوسائٹی کے جزائریں گئے اور  
 اہل امریکہ سینڈویچ کے جزایروں میں پہلے تو وہ لوگ مدت تک  
 ان کو آنا کافی دیتے رہے اب چند سال سے طریقہ ہدایت کو انہوں  
 نے اختیار کیا ہے اور اپنی بداطوار ہی سے باز آئے ہیں اب پٹنجر  
 لکھنے اور کتابوں کے چاہنے والی بڑی آرزو رکھتے ہیں بلکہ اپنے  
 لوگوں میں سے انجیل کے سنانے والوں کو اور جزایروں میں واسطے  
 منادی کے بھیجتے ہیں \*



W A M DUE DATE 91.

100 91.  
 1111 11290

DATE	NO.	DATE	NO.